

**Allegato 1- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

Manifestazione di interesse finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare ad una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 36/2023, da svolgersi in modalità telematica, per l'acquisizione di servizi redazionali, personalizzazione piattaforme software per la gestione dei contenuti alfanumerici e multimediali, servizi di interoperabilità e di web gis dei borghi per lo sviluppo portale promozionale turistico regionale" a valere su fondi FUNT2023 e fondi regionali

Totale base di appalto: **€ 214.831,97 iva esclusa – € 262.095,00 € iva inclusa**

– CUP - B38J23002550003

CUI- S80008630420202300154

Codici di riferimento:**Codice CPV:**

Codice CPV principale 72600000-6 - Servizi di consulenza e assistenza informatica

Cpv secondari:

72000000-5 - Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto

72330000-2 Servizi di standardizzazione e classificazione di contenuti o dati

Art. 1. Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'acquisizione di servizi redazionali e personalizzazione delle piattaforme applicative per:

- a. l'ampliamento e ammodernamento dei contenuti del sito promozionale turistico implementato su infrastruttura tecnologica basata su CMS Liferay (specifiche art. 1.1) con gli articoli del blog www.destinazionemarche.it e con i percorsi in bici e a piedi del sito www.marcheoutdoor.it;
- b. la personalizzazione dell'archivio fotografico regionale basato su piattaforma Alfresco (specifiche all'Art.1.1) per la gestione dei workflow di acquisizione, trasmissione, alimentazione dei formati multimediali per le esigenze promozionali del settore turismo;
- c. l'integrazione dell'archivio fotografico con l'infrastruttura tecnologica informatica Marche Digital Hub e con il portale turistico regionale;
- d. La realizzazione di un sistema per gestione del piano editoriale di italia.it per la schedulazione dei contenuti da trasmettere mediante il protocollo TDH022 verso italia.it
- e. La realizzazione di uno o più moduli da integrare sul portale turistico regionale per la visualizzazione delle DMO (Destination Management Organization) aderenti al sistema MarcheDigitalHub;
- f. Personalizzazione dedicata ai Borghi e centri storici delle Marche iscritti all'elenco dell'art. 3 della LR 29/2021 che preveda la perimetrazione su GIS SIGMATER della Regione Marche attraverso la produzione di shape file relativamente alle perimetrazioni proposte dai comuni in occasione della richiesta di iscrizione all'elenco (310), la loro restituzione (a scopo esemplificativo <https://www.mase.gov.it/bonifiche/cartografia>), la realizzazione di un motore puntuale di visualizzazione per indirizzo e numero civico o



per coordinate geografiche del punto sul perimetro del borgo, la realizzazione di una funzione di backoffice che massivamente verifichi per indirizzo e numero civico o per coordinate geografiche l'ubicazione o meno all'interno del perimetro del borgo proposto dai comuni, al fine di eventuali controlli da parte dell'amministrazione regionale in occasione di bandi dedicati o con riserve previste per le imprese ubicate nei borghi dell'elenco succitato, un modulo su CMS LIFERAY che permetta la sovrapposizione di diversi percorsi (es. borghi, piste ciclabili, percorsi gpx, ecc, perimetri su mappa (googlemap, openstreetmap) per tipologia e area di appartenenza.

Art.1.1 - L'infrastruttura tecnologica di base oggetto delle seguenti attività di popolamento dati e personalizzazione è costituita da due application server principali:

ALFRESCO.

Installato su sistema operativo UBUNTU 22.04 LTS con le seguenti componenti:

ALFRESCO SHARE 7.3.1

POSTGRESSQL 14.4

ALFRESCO SEARCH SERVICES 2.03

LIFERAY

CMS Liferay Community Edition Portal 7.4.3.31 CE GA31 (Cavanaugh / Build 7403 / July 1, 2022)

RDBMS: POSTGRESSQL 14.4

Nota: Con la piattaforma LIFERAY è gestito sia il portale www.letsmarche.it sia digitalhub.regione.marche.it (piattaforma che implementa l'Hub di interscambio tra le DMO, il portale turistico regionale e il TDH022 verso italia.it)

Sigmater Regione Marche

Web Gis Cartografico regionale- google Map – openstreet map – Cartografia regionale accessibile all'indirizzo sigmater.regione.marche.it utilizzando sia **GeoDBTI** (Geodatabase Territoriale integrato - temi di riferimento cartografico Cassini-Soldner e Gauss Boaga) sia la funzione **NaviWEB** del sistema SIGMATERMARCHE

Art. 1.2 – ATTIVITA' DA REALIZZARE

La fornitura comprende i servizi, le prestazioni per rendere il sistema di cui all'art. 0 completamente compiuto e secondo le condizioni, caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative stabilite dal presente capitolato.

L'appaltatore dovrà eseguire le prestazioni e i servizi secondo le regole dell'arte, e si dovrà attenere alla massima diligenza.



La fornitura comprende l'analisi/progettazione/sviluppo/collaudo/esercizio delle seguenti attività:

1. **REDZ.ARTICOLI** - Servizi redazionali ed editoriali di ammodernamento, revisione e realizzazione ex novo di articoli presenti sul sito ww.destinazionemarche.it e relativo caricamento nel portale www.lets Marche.it basato su CMS liferay CE e realizzazione funzionalità di interoperabilità con il TDH022 – Vedi allegato 1 – elenco articoli da ammodernare, acquisire licenze full foto, e pubblicare sia su sito che vs. TDH022 – in allegato la lista degli articoli da trasferire (80 da trasferire + 20 da scrivere e caricare ex novo)
2. **REDZ.PERCORSI**: Servizi redazionali ed editoriali di ammodernamento, revisione e realizzazione ex novo di itinerari presenti sul sito ww.marcheoutdoor.it e relativo caricamento nel portale www.lets Marche.it e realizzazione funzionalità di interoperabilità con il TDH022 – Analisi e realizzazione porting di contenuti già classificati in un database relazionale SQL SERVER(100 articoli)
3. **BKALFRESCO** Personalizzazione della piattaforma Alfresco per la realizzazione del sistema di front-office e back-office relativo alla gestione dell'archivio fotografico e multimediale del Turismo Regionale, ivi compresa la gestione delle liberatorie e delle licenze d'uso, per la fruizione diretta sia mediante il portale www.lets Marche.it sia diretto basato su infrastruttura software Alfresco Share già installato e in uso presso regione Marche con particolare riferimento alla gestione delle licenze e delle liberatorie associate ai singoli elementi. Il sistema di autenticazione dovrà essere integrato via Cohesion/SPID/CNS/CIE e le richieste dovranno interagire con il sistema di protocollo PALEO regionale
4. **FRONTOFFICE ALFRESCO** Realizzazione su piattaforma ALFRESCO un sistema di front-office dell'archivio fotografico simile a <https://openlib.enit.it/it> dal quale, gli utenti potranno scaricare le foto con accesso autenticato, richiedere foto ad alta definizione e caricare i loro elaborati o link di pubblicazione, caricare foto con liberatorie e termini di licenza da rendere disponibili alla Regione gratuitamente, scaricare mediakit per uffici stampa e ricaricare articoli pubblicati, gestire il rilascio della documentazione dedicata a progetti interregionali. Il sistema di autenticazione dovrà essere integrato via Cohesion/SPID/CNS/CIE e le richieste dovranno interagire con il sistema di protocollo PALEO regionale (in allegato 2 i diagrammi di processo che dovranno essere implementati per la piattaforma)
5. **BK-ALFRESCO-LIFERAY** Integrazione degli Archivi fotografici gestiti con Alfresco con il portale www.lets Marche.it con webapp/moduli integrabili sulle pagine del sito www.lets Marche.it
6. **FO-ALFRESCO-LIFERAY** per il caricamento delle componenti multimediali associate ai redazionali è richiesta la realizzazione di webapp su liferay in grado di visualizzare sezioni dell'archivio fotografico su pagine del sito (es. foto trasmesse dagli utenti, Rassegna stampa, mediakit). Integrazione con EElastic search del sito per la ricerca del materiale multimediale libero da diritti d'autore nel sito www.lets Marche.it
7. **BK-WORKFLOW-PUBBLICAZIONE** Realizzazione di un sistema di workflow per il supporto automatizzato all'attività di media Relation per la gestione e il monitoraggio dei flussi redazionali, editoriali e multimediali legato alle trasmissioni sia verso italia.it, sia verso enit, sia verso i soggetti pubblici e privati che richiedono immagini/video/loghi istituzionali per



la stampa o per l'editoria, e per la verifica dei percorsi perimetrati da parte dei comuni iscritti all'elenco, da implementare o su piattaforma Alfresco o su piattaforma liferay già installata e in uso presso la Regione Marche.

8. **FO-DMO-** Personalizzazione layout e sviluppo sezioni DMO aderenti a Marche Digital Hub e gestione workflow di pubblicazione su infrastruttura LIFERAY portale www.lets Marche.it
9. **CART- PERIMETRAZIONE** digitalizzazione dei perimetri di 302 borghi e su richiesta aumento sulla base del prodotto il sistema dovrà permettere per tutti i borghi forniti e per gli altri che si aggiungeranno una pagina di visualizzazione del tipo:
<https://www.mase.gov.it/bonifiche/cartografia>
10. **CART- INTERROGAZIONE-PUNTUALE** sistema di interrogazione puntuale su appartenenza o meno a borgo e che visualizza sulla base dell'indirizzo o delle coordinate geografiche di riferimento il punto insieme al perimetro con un output di stampa che determina l'appartenenza o meno al borgo storico perimetrato
11. **CART-INTERROGAZIONE MASSIVA** sistema di backoffice per la restituzione sulla base degli indirizzi e civici di riferimento relazione di appartenenza al borgo. Questa funzione dovrà essere una funzione di backoffice che sulla base di indirizzi e civici o coordinate geografiche evidenzia in una lista i punti, i riferimenti al borgo e il link alla mappa risultato dell'interrogazione.
12. **CART-VISUALIZZATORE GENERICO** – modulo software per visualizzare shape file relativi a tracce gpx categorizzate per tema permette la visualizzazione, lo scarico delle mappe anche su sistemi disponibili su web. Occorre implementare modulo parametrico su CMS LIFERAY che opportunamente configurato, consente la selezione delle categorie informative (borghi, ciclovie, cammini, punti di interesse, itinerari) e di visualizzare su mappa gli shape file relativi sovrapponendo le diverse tracce su mappa. A scopo esemplificativo ma non esaustivo si evidenzia il seguente link:
<https://www.marcheoutdoor.it/Itinerari/Cerca?bikes=true>

ELENCO COMPONENTI FORNITURA

Di seguito il dettaglio delle attività sintetizzate nell'avviso con le lettere A, B, C.

Rif avv	Cod.	Prg.	Descrizione	Costo iva esclusa in €
A	A.1	REDZ.ARTICOLI	Servizi redazionali revisione completa contenuti da www.destinazionemarche.it (200 articoli selezionati dal committente da aggiornare e 50 da scrivere ex novo) – per le foto da allegare, occorre o selezionarle dall'archivio fotografico regionale o acquisirle con licenza CC-BY - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	45.000,00 €



A	A.2	REDZ.PERCORSI	Servizi redazionali e porting contenuti da www.marcheoutdoor.it (e da marcheoutdoor.it (50 itinerari e 50 servizi informativi sul territorio) - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	11.250,00 €
B	A.3	BKALFRESCO	Personalizzazione di Alfresco per gestione backoffice per gestione liberatorie, licenze,integrazione paleo, e gestione workflow di pubblicazione . Gestione ritorno informazioni inclusa autenticazione cohesion/spid/CNS/Cie e interoperabilità con PALEO (protocollo regionale) - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	38.250,00 €
B	A.4	FRONTOFFICE ALFRESCO	Personalizzazione front office archivio fotografico Alfresco con possibilità di trasmissione foto e liberatorie da parte di utenti - integrazione con accesso autenticato con COHESION - tipo https://openlib.enit.it - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	22.500,00 €
B	A.5	BK-ALFRESCO-LIFERAY	Integrazione backoffice liferay con Alfresco per la selezione dei contenuti multimediali da associare ai contenuti del sito www.lets Marche.it - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	6.750,00 €
B	A.6	FO-ALFRESCO-LIFERAY	Integrazione frontoffice liferay con alfresco per lo sviluppo moduli per visualizzazione parti archivio fotografico e interoperabilità con motore di ricerca servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	6.750,00 €
B	A.7	BK-WORKFLOW-PUBBLICAZIONE	Personalizzazione per la gestione del piano editoriale per il trasferimento delle informazioni vs. portali esterni e integrazione vs. portali regionali - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	9.000,00 €



B	A.8	FO-DMO	Personalizzazione layout e sviluppo sezioni DMO aderenti a Marche Digital Hub e gestione workflow di pubblicazione - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	6.750,00 €
C	A9	CART- PERIMETRAZIONE	prodotto il sistema dovrà permettere per tutti i borghi forniti e per gli altri che si aggiungeranno una pagina di visualizzazione del tipo a partire da 302 borghi da perimetrare: https://www.mase.gov.it/bonifiche/cartografia	18.000,00 €
C	A10	CART- INTERROGAZIONE- PUNTUALE	sistema di backoffice per la restituzione sulla base degli indirizzi e civici di riferimento relazione di appartenenza al borgo. Questa funzione dovrà essere una funzione di backoffice che sulla base di indirizzi e civici o coordinate geografiche evidenzia in una lista i punti, i riferimenti al borgo e il link alla mappa risultato dell'interrogazione.	13.500,00 €
C	A11	CART- INTERROGAZIONE MASSIVA	sistema di backoffice per la restituzione sulla base degli indirizzi e civici di riferimento relazione di appartenenza al borgo. Questa funzione dovrà essere una funzione di backoffice che sulla base di indirizzi e civici o coordinate geografiche evidenzia in una lista i punti, i riferimenti al borgo e il link alla mappa risultato dell'interrogazione.	9.000,00 €
B	A12	CART- VISUALIZZATORE GENERICO	1. modulo software per visualizzare shape file relativi a tracce gpx categorizzate per tema permette la visualizzazione, lo scarico delle mappe anche su sistemi disponibili su web. Occorre implementare modulo parametrico su CMS LIFERAY che opportunamente configurato, consente la selezione delle categorie informative (borghi, ciclovie, cammini, punti di interesse, itinerari) e di visualizzare su mappa gli shape file relativi sovrapponendo le diverse tracce su mappa. A scopo esemplificativo ma non esaustivo si evidenzia il seguente link: https://www.marcheoutdoor.it/Itinerari/Cerca?bikes=true	18.000,00 €

Il costo delle singole attività è stato calcolato prendendo a riferimento procedure di gara analoghe aggiudicate in Regione Marche e altre amministrazioni di riferimento oltre a listini prezzi per servizi analoghi pubblicati sul MEPA

**Art 1.3 Base d'appalto e importo del progetto**

L'importo dei servizi da realizzare per la fornitura è sintetizzato in tabella seguente e dettagliato nel capitolato speciale allegato al presente avviso:

Cod.	Prg.	Descrizione	Costo iva esclusa in €
A.1	REDZ.ARTICOLI	Servizi redazionali revisione completa contenuti da www.destinazionemarche.it (100 articoli selezionati dal committente) – per le foto da allegare, occorre o selezionarle dall'archivio fotografico regionale o acquisirle con licenza CC-BY - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	45.000,00 €
A.2	REDZ.PERCORSI	Servizi redazionali e porting contenuti da www.marcheoutdoor.it (e da marcheoutdoor.it (50 itinerari e 50 servizi informativi sul territorio) - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	11.250,00 €
A.3	BKALFRESCO	Personalizzazione di Alfresco per gestione backoffice per gestione liberatorie, licenze,integrazione paleo, e gestione workflow di pubblicazione . Gestione ritorno informazioni inclusa autenticazione cohesion/spid/CNS/Cie e interoperabilità con PALEO (protocollo regionale) - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	38.250,00 €
A.4	FRONTOFFICE ALFRESCO	Personalizzazione front office archivio fotografico Alfresco con possibilità di trasmissione foto e liberatorie da parte di utenti - integrazione con accesso autenticato con COHESION - tipo https://openlib.enit.it - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	22.500,00 €
A.5	BK-ALFRESCO-LIFERAY	Integrazione backoffice liferay con Alfresco per la selezione dei contenuti multimediali da associare ai contenuti del sito www.lets Marche.it - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	6.750,00 €



A.6	FO-ALFRESCO-LIFERAY	Integrazione frontoffice liferay con alfresco per lo sviluppo moduli per visualizzazione parti archivio fotografico e interoperabilità con motore di ricerca. - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	6.750,00 €
A.7	BK-WORKFLOW-PUBBLICAZIONE	Personalizzazione per la gestione del piano editoriale per il trasferimento delle informazioni vs. portali esterni e integrazione vs. portali regionali - - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	9.000,00 €
A.8	FO-DMO	Personalizzazione layout e sviluppo sezioni DMO aderenti a Marche Digital Hub e gestione workflow di pubblicazione - - servizi di formazione e manualistica di uso e di configurazione	6.750,00 €
A9	CART-PERIMETRAZIONE	prodotto il sistema dovrà permettere per tutti i borghi forniti e per gli altri che si aggiungeranno una pagina di visualizzazione del tipo a partire da 310 borghi da perimetrare: https://www.mase.gov.it/bonifiche/cartografia	18.000,00 €
A10	CART-INTERROGAZIONE-PUNTUALE	sistema di backoffice per la restituzione sulla base degli indirizzi e civici di riferimento relazione di appartenenza al borgo. Questa funzione dovrà essere una funzione di backoffice che sulla base di indirizzi e civici o coordinate geografiche evidenzia in una lista i punti, i riferimenti al borgo e il link alla mappa risultato dell'interrogazione. NAVIWEB SIGMATER MARCHE	13.500,00 €
A11	CART-INTERROGAZIONE MASSIVA	sistema di backoffice per la restituzione sulla base degli indirizzi e civici di riferimento relazione di appartenenza al borgo. Questa funzione dovrà essere una funzione di backoffice che sulla base di indirizzi e civici o coordinate geografiche evidenzia in una lista i punti, i riferimenti al borgo e il link alla mappa risultato dell'interrogazione. NAVIWEB SIGMATER MARCHE	9.000,00 €



A12	CART-VISUALIZZATORE GENERICO	<p>per visualizzatore shape file relativi a tracce gpx categorizzate per tema permette la visualizzazione, lo scarico delle mappe anche su sistemi disponibili su web. Occorre implementare modulo del CMS liferay che opportunamente configurato, consentirà di visualizzare su mappa gli shape file relativi ai temi, ai territori, alle destinazioni, ai target, e che consenta di interrogare il motore cartografico permettendo di visualizzare su mappa le diverse entità selezionate. A scopo esemplificativo ma non esaustivo si evidenzia il seguente link: https://www.marcheoutdoor.it/ltinerari/Cerca?bikes=true</p> <p>Tutti i punti di interesse da selezionare sono categorizzati e inseriti in un RDBMS relazionale che contiene anche il link ai file cartografici. Il modulo, dovrà consentire la selezione dei punti di interesse, delle categorie e delle aree di riferimento per le quali visualizzare le mappe.</p> <p>Il modulo dovrà essere visualizzabile utilizzando applicazioni cartografiche disponibili su web quali googlemap, openstreet map, ecc.) purchè libere da costi di licenza e di utilizzo.</p>	18.000,00 €
Eventuali prestazioni relative al quinto d'obbligo		10.081,97 €	
TOTALE IVA ESCLUSA		214.831,97 €	

Totale base di appalto: **€ 214.831,97 iva esclusa – € 262.095,00 € iva inclusa**

L'importo base di appalto è pari a € 214.831,97 iva esclusa di cui il 2% come previsto dal dlgs. N. 36/2023 per un importo pari al 2% pari a € 4.296,64 riservato a incentivi pertanto **l'importo totale del progetto è pari a € 266.391,64 €**

Le risorse finanziarie sono attribuite secondo i seguenti capitoli di spesa del bilancio 2023/2025:

207011556 Annualità 2023 - Fondo Unico del Turismo 2023 – fondi per spese correnti

2070120131 e 2070120132 – Risorse regionali – fondi per spese di investimento



Art.3 REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA

I partecipanti alla manifestazione di interessi, dovranno in sede di gara, a pena di esclusione, i requisiti previsti nei commi seguenti.

La stazione appaltante verificherà in fase di gara d'appalto il possesso dei requisiti di ordine speciale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito: FVOE).

L'operatore economico sarà tenuto ad inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova del requisito, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima.

3.1 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

a) Iscrizione nel Registro delle Imprese per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Possono partecipare alla presente procedura anche i lavoratori autonomi, ai sensi dell'art. 12 della L. 81/2017.

Per gli iscritti al registro imprese sarà necessario certificare l'iscrizione alla alla C.C.I.A.A in almeno una delle seguenti categorie

ATECO:

- CODICE 62.01 PRODUZIONE DI SOFTWARE NON CONNESSO ALL'EDIZIONE
- CODICE 63.12 PORTALI WEB

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice

3.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Il requisito di capacità economica e finanziaria, ai sensi dell'art. 100 co. 11 del Codice, che l'affidatario dovrà possedere è il seguente:

Fatturato globale nel triennio precedente a quello di indizione della procedura, almeno pari a € 200.000,00

La comprova del requisito in fase di espletamento della gara di appalto sarà fornita mediante uno dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante copia del Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.



Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di un anno, il requisito di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

3.3 REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA E PROFESSIONALE

a) Capacità tecnica e professionale

Il requisito di idoneità tecnica e professionale, ai sensi dell'art. 100 co. 11 del Codice, che l'affidatario dovrà possedere è il seguente:

Possesso di esperienza e competenza in ordine alla prestazione da espletare, aver eseguito e completato nel precedente triennio dalla data di indizione della procedura di gara (anni: 2020,2021,2022), almeno n. 3 contratti di importo non inferiore a € 20.000,00 iva esclusa ognuno per la analisi/progettazione/realizzazione/consulenza tecnica per la realizzazione di portali di Destination Mahagement System o portali turistici completati entro la data di pubblicazione della procedura di gara anche a favore di soggetti privati, svolti con buon esito e senza contestazioni di sorta.

La comprova del requisito sarà effettuata in fase di gara di appalto mediante:

- certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;
- attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.

3.3.1 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettera e), f) g) e h) del Codice devono possedere i requisiti di ordine speciale nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo sia una sub-associazione, nelle forme di consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di retisti, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Requisiti di idoneità professionale

- a) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese per i punti a) e b) di cui di cui al punto 3.1 deve essere posseduto:
- da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo;



– da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica.

Requisiti di capacità economico finanziaria

a) Il requisito relativo al fatturato globale di cui al punto 0 deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel complesso.

Requisiti di capacità tecnico-professionale

b) Il requisito dell'elenco dei servizi/forniture analoghi di cui al precedente punto 3.3 richiesto in relazione alla prestazione deve essere posseduto dal raggruppamento nel complesso.

Nel caso in cui un raggruppamento abbia estromesso o sostituito un partecipante allo stesso poiché privo di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione del raggruppamento.

3.3.2 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI CONSORZI DI COOPERATIVE, CONSORZI DI IMPRESE ARTIGIANE, CONSORZI STABILI**Requisiti di idoneità professionale**

a) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese di cui di cui al punto 0 per i punti a) e b) deve essere posseduto dal consorzio e dai consorziati indicati come esecutori

Requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico-professionale

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice dimostrano i requisiti cumulando anche quelli posseduti delle consorziate.

Nel caso in cui un consorzio abbia estromesso o sostituito una consorziata poiché priva di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

3.4 AVVALIMENTO (Art. 104 D.LGS.36/2023)

Il concorrente può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici ausiliari per dimostrare il possesso dei requisiti di ordine speciale di cui al punto 0 e/o per migliorare la propria offerta.

Nel contratto di avvalimento le parti specificano le risorse strumentali e umane che l'ausiliario mette a disposizione del concorrente e indicano se l'avvalimento è finalizzato ad acquisire un requisito di partecipazione o a migliorare l'offerta del concorrente, o se serve ad entrambe le finalità.

Nei casi in cui l'avvalimento sia finalizzato a migliorare l'offerta, non è consentito che alla stessa gara partecipino sia l'ausiliario che l'operatore che si avvale delle risorse da questo a messe a disposizione, pena l'esclusione di entrambi i soggetti.

Ai sensi dell'articolo 372, comma 4 del codice della crisi di impresa e dell'insolvenza, per la partecipazione alla presente procedura tra il momento del deposito della domanda di cui all'articolo 40 del succitato codice e il momento del deposito del decreto previsto dall'articolo 47 del codice medesimo è sempre necessario l'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto.

L'avvalimento non è necessario in caso di ammissione al concordato preventivo.

Il concorrente e l'ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.



Non è consentito l'avvalimento per soddisfare i requisiti di ordine generale e dell'iscrizione alla Camera di commercio.

3.5 SUBAPPALTO (Art. 119 D.LGS.36/2023)

Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo anche al fine di avvalimento dei requisiti dell'appalto. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

N.B. La stazione appaltante prescinde dal valutare eventuali ragioni volte a prevenire il rischio di infiltrazione mafiosa nel caso in cui le imprese subappaltatrici o i subappaltatori ulteriori siano iscritti nelle white list o nell'anagrafe antimafia.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Art. 4 Modalità di stipulazione del contratto

1. L'importo del contratto può variare con i criteri stabiliti dall'articolo 120 del d.lgs. 36/2023.
2. Il concorrente all'atto dell'offerta dichiara lo sconto percentuale in termini di ribasso applicato al corrispettivo dell'appalto.
3. I prezzi contrattuali sono vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti (addizioni o detrazioni) che si dovessero verificare in corso di esecuzione, qualora ammissibili e ordinate o autorizzate ai sensi dell'articolo 120 del d.lgs. 36/2023.

Art. 5 Cronoprogramma delle attività

All'aggiudicazione della procedura, l'appaltatore predispone e consegna alla direzione dell'esecuzione, un proprio cronoprogramma, elaborato in relazione alle tecnologie a propria disposizione, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa che dovrà essere sottoposto ad approvazione da parte del Direttore dell'esecuzione.

Le attività dovranno essere completate entro 180 giorni dall'aggiudicazione.
Il contratto avrà durata fino al 30/10/2024 con possibilità di proroga massima al 31/12/2024.

Il cronoprogramma dovrà rispettare le seguenti fasi operative.

Entro il 30 gg dall'aggiudicazione:

Aver consegnato il piano lavori per lo svolgimento delle attività e la consegna dei prodotti relativamente alle attività da A1 ad A12 definite nel capitolato speciale allegato al presente avviso che preveda la consegna dei prodotti da A1 ad A9 entro il 20/12/2023 e delle attività da A10 ad A11 entro il 30/03/2024. Tale piano sarà validato dalla stazione appaltante che avvierà conseguentemente alla conformità alla liquidazione dell'anticipo pari al 20% dell'importo di aggiudicazione.

Entro il 90 giorni dall'approvazione del piano lavori:

Aver svolto le attività da A1 ad A9 ed A12 descritte all'ar. 2 del capitolato speciale allegato al presente avviso e consegnato i relativi prodotti e documentazione. Tali prodotti dovranno essere consegnati entro il 20/12/2023 al fine di consentire alla stazione appaltante la verifica di



conformità e autorizzare la fatturazione dell'importo di aggiudicazione previsto per la annualità 2023 a cui detrarre l'importo dell'anticipo

Entro 150 giorni dall'approvazione del piano lavori:

Aver completato tutte le attività comprensive della A10, A11 descritte nel capitolato speciale allegato al presente avviso. Tali attività dovranno essere completate in tempo utile per essere valutate e dichiarate conformi entro il 30/03/2024 al fine di procedere ad autorizzare la fatturazione finale. Nel caso in cui l'amministrazione proceda a richiedere prestazioni aggiuntive nell'ambito del quinto d'obbligo previsto nel capitolato, si potrà procedere ad una proroga del contratto che dovrà terminare entro e non oltre il 30/10/2024.

Art. 6 Sospensione lavori

L'Appaltatore, ai sensi dell'art. 121 del D.Lgs. 36/2023, qualora per causa a lui non imputabile, non sia in grado di ultimare i lavori nei termini contrattuali, con domanda motivata può richiederne la sospensione presentando apposita richiesta motivata almeno 15 (quindici) giorni prima della scadenza del termine a mezzo PEC.

In caso di accoglimento della domanda o di sua reiezione lo Stazione Appaltante dà sollecita comunicazione all'impresa via PEC.

Art. 7 Penali in caso di ritardo

1. Nessun ritardo sarà ammesso nell'ultimazione delle opere da parte della Ditta appaltatrice per difficoltà che essa dovesse incontrare nel reperimento dei materiali.
2. La penale pecuniaria è stabilita pari all'uno (1,00) per mille dell'importo contrattuale, al lordo degli oneri per la sicurezza e al netto dell'iva, per ogni giorno di ritardo rispetto alla data stabilita per l'ultimazione delle attività o alle scadenze fissate nel cronoprogramma.
3. Tutte le penali di cui al presente articolo sono applicate dal Responsabile del Procedimento nei tempi e nei modi indicati dal D.Lgs 36/2023.
4. L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi del c. 1 non può superare il 10% dell'importo contrattuale. L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione Appaltante a causa dei ritardi.

Art. 8. Liquidazione dei corrispettivi

Il pagamento avverrà a stato avanzamento lavori non oltre il novantesimo giorno dall'emissione del certificato di collaudo provvisorio / regolare esecuzione, previa garanzia fidejussoria nelle modalità descritte all'Art. 5.

I pagamenti verranno effettuati dopo avere verificato la regolarità contributiva dell'Appaltatore, e degli eventuali subappaltatori e verificato la conformità delle attività svolte.

Art.9 Norme di sicurezza generali

1. Tutte le attività di installazione devono svolgersi nel pieno rispetto delle norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.



2. L'appaltatore è altresì obbligato a osservare scrupolosamente le disposizioni del vigente regolamento locale di igiene, per quanto attiene la gestione dei luoghi di lavoro.
3. L'appaltatore predispose, per tempo e secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni, gli appositi piani per la riduzione del rumore, in relazione al personale e alle attrezzature utilizzate.
4. L'appaltatore non può iniziare o continuare le attività qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito nel presente articolo.

Art.10 Sicurezza sul luogo di lavoro

L'appaltatore è obbligato a osservare scrupolosamente e senza riserva alcuna o eccezioni di sorta tutte le misure di sicurezza, ai sensi del decreto legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 e sue modifiche e integrazioni.

L'appaltatore è obbligato a fornire alla stazione appaltante, entro 30 giorni dall'aggiudicazione, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e una dichiarazione in merito al rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti in vigore.

L'appaltatore è obbligato a osservare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del decreto legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i., nonché le disposizioni dello stesso decreto applicabili alle lavorazioni previste nella sede di installazione degli impianti oggetto di fornitura.

Ai fini del pagamento degli stati di avanzamento dei lavori o dello stato finale dei lavori l'affidatario e, tramite lui, i sub-appaltatori trasmettono all'amministrazione o all'ente committente il documento unico di regolarità contributiva. Al fine di contrastare il fenomeno del lavoro sommerso e irregolare, il documento unico di regolarità contributiva comprenderà la verifica della congruità dell'incidenza della mano d'opera relativa allo specifico contratto affidato. Per i lavori tale congruità è verificata dalla cassa edile in base all'accordo assunto a livello nazionale tra le parti sociali firmatarie del contratto collettivo nazionale comparativamente più rappresentative nell'ambito del settore edile e il Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali. I piani di sicurezza di cui all'art. 131 del decreto legislativo n. 163 del 12 aprile 2006 sono messi a disposizione delle autorità competenti preposte alle verifiche ispettive di controllo dei cantieri. L'affidatario è tenuto a curare il coordinamento di tutti i subappaltatori operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dai singoli subappaltatori compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'affidatario. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o di consorzio, detto obbligo incombe al mandatario. Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

ALLEGATI:

elenco articoli blog da trasferire

Esempi mappe da perimetrare

Studio inserimento DMO sul portale www.lets Marche.it