

**ALLEGATO 1 - PROGETTO DEFINITIVO – “DESTINATION MANAGEMENT DEL COMPRESORIO DEI SIBILLINI”**



<b>Relazione generale.....</b>	<b>2</b>
<b>SIB_Gest - Attività di coordinamento, gestione progetto, eventi turistici, coordinamento attività varie, partecipazione a fiere, stampe, gestione mezzi e piattaforma sw – importo € 135.000,00 .....</b>	<b>7</b>
<b>SIB_Promo - Analisi progettazione e realizzazione di una nuova pubblicazione dedicata ai Sibillini comprese attività promozionali e social correlate volte a valorizzare la destinazione dei Sibillini – importo iva inclusa € 60.000,00 .....</b>	<b>9</b>
<b>SIB_DMS - Piattaforma sw di gestione della Destinazione Sibillini (DMS) basata su Marche Digital Hub – importo complessivo 61.000,00 € .....</b>	<b>10</b>
<b>SIB_GPS - Mappatura GPS Sentieri - Rilievo GPS dei percorsi degli itinerari, rilievo fotografico, audio descrizione dei percorsi importo € 40.000 iva esclusa. ....</b>	<b>14</b>
<b>SIB_Redz: Servizi grafici, redazionali, contenuti multimediali promozionali – importo pari a € 118.500,00 iva inclusa.....</b>	<b>22</b>
<b>SIB_Segnali - Acquisizione bacheche per sentieri natura e/o escursionistici di categoria C o D del Parco Nazionale dei Sibillini- importo iva inclusa 40.500,00 € .....</b>	<b>25</b>
<b>SIB_Bike - Acquisizione biciclette elettriche per disabili (n. 3) e e bike (n. 2) –importo iva inclusa 45.000,00€.....</b>	<b>27</b>

## Relazione generale

Nell'ambito delle iniziative finanziate sui fondi Piano nazionale per gli investimenti Complementari (di seguito anche solo "PNC") Sismi 2009-2016 è stato approvato l'intervento "Destination Management Comprensorio dei Sibillini" incluso nella sub-misura A3.3 "A) Realizzazione, implementazione e consolidamento dei percorsi e cammini culturali, tematici e storici; B) avvio della rifunzionalizzazione delle soluzioni abitative di emergenza (SAE); c) Interventi per l'ammodernamento e la messa in sicurezza di impianti sportivi, ricreativi e di risalita".

In particolare, l'obiettivo dell'intervento "Destination Management Comprensorio dei Sibillini" è finalizzato allo sviluppo di infrastrutture e servizi necessari per la gestione coordinata di tutti gli elementi che compongono la destinazione turistica della "Montagna".

Si vuole supportare i Comuni nello sviluppo della Destination Management Organization (DMO) dei Sibillini in sinergia e in maniera complementare a quanto la Regione Marche sta sviluppando in conformità al "Tourism Digital Hub", attività progettuale prevista dall'Investimento 4.1 della Componente M1C3 del PNRR.

Lo scopo è definire un vero e proprio prodotto turistico strutturato ed organizzato, in grado di riqualificare le infrastrutture strategiche del turismo lento e della neve, collegare le realtà economiche locali, presenti e future, dei diversi settori quali artigianato, agricolo, enogastronomico, culturale, ecc., strutturare e comunicare il prodotto al fine di destagionalizzare l'offerta.

Un turismo organizzato e sostenibile, in grado di valorizzare e salvaguardare il territorio naturale e di rivitalizzare i borghi in fase di ricostruzione, facendoli conoscere al turismo nazionale ed internazionale, sfruttando anche i social e le più moderne tecnologie.

Con manifestazione di interesse di cui al DDS n. 224/TURI/2022 alla quale ha risposto il raggruppamento di comuni costituito dai comuni di Arquata del Tronto, Bolognola, Castel Sant'Angelo sul Nera, Fiastra, Montefortino, Montegallo, Montemonaco, Sarnano e Ussita rappresentati dal capofila di Montefortino, è stato definito il perimetro territoriale di azione del progetto che ha come primo obiettivo quello di creare una DMO (Destination Management Organization) per lo sviluppo e la promozione del turismo nei monti Sibillini partendo dai 9 comuni sottoscrittori dell'accordo con l'obiettivo di coinvolgere altri enti e soggetti del comparto turistico del territorio.

Il progetto di massima approvato con DGR 870/2022 è stato finanziato per complessivi € 500.000,00 e definisce le attività di massima che saranno sviluppate per il progetto.

Le attività del progetto di massima sono le seguenti:

ATTIVITA'	IMPORTO	PESO
1) Studio e posizionamento del Brand turistico	€ 20,000.00	4%
2) Sviluppo del Sistema territoriale	€ 135,000.00	27%
3) Studio e sviluppo della piattaforma digitale	€ 135,000.00	27%
4) Sviluppo del turismo accessibile	€ 100,000.00	20%

5) Studi, ricerche e valorizzazione dei valori ambientali del territorio	€	60,000.00	12%
6) Servizio di Mappatura percorsi	€	50,000.00	10%

Nel dettaglio, il progetto di massima va a definire nello specifico:

- per l'attività 1) Studio e posizionamento del Brand turistico, la realizzazione di tutte le componenti grafiche e di comunicazione (logo, claim, roll-up, prodotti di comunicazione fisici e digitali ivi compresi i format dei prodotti di comunicazione e i layout del front-office dei servizi digitali erogati sul web dalla nascente Dmo;
- per l'attività 2) Sviluppo del Sistema territoriale la gestione e lo sviluppo della Dmo attraverso gli strumenti digitali e fisici messi a disposizione del progetto, oltre, al coordinamento del territorio per l'organizzazione di eventi, workshop, partecipazione a fiere, promozione del territorio per realizzare in sinergia con tutti i soggetti del territorio offerte e servizi turistici in grado di attrarre il turismo nell'area dei Sibillini;
- per l'attività 3) Studio e sviluppo della piattaforma digitale, si prevede di realizzare una piattaforma multicanale (fruibile sia via web sia via smartphone) in grado di:
  - o Gestire la destinazione turistica in tutte le sue componenti informative, multimediali
  - o Realizzare un sistema in grado di mettere in correlazione l'erogatore (pubblico/privato) di servizi turistici con il fruitore per la realizzazione di nuove proposte in grado di costruire una offerta turistica mirata e "pronta all'uso"
  - o Permettere la gestione e l'erogazione di servizi di prenotazione appuntamenti con i soggetti del territorio per il turismo e per i "mezzi" messi a disposizione dal progetto (Biciclette elettriche e Tandem elettrici per il trasporto di persone con mobilità limitata)
  - o Gestire i servizi offerti dalla piattaforma (itinerari costruiti dagli utenti, itinerari costruiti mediante accordi tra fornitori di servizi turistici, itinerari territoriali, servizi di accoglienza e di prenotazione eventi o mezzi, richieste appuntamenti)

Dei comuni individuati, 8 sono inseriti nell'area protetta dal Parco Nazionale dei Sibillini e pertanto il progetto, soprattutto per le parti relative sia alla mappatura dei percorsi che alla segnaletica, dovrà essere concordato con l'ente Parco Nazionale dei monti Sibillini e va ad arricchire il patrimonio digitale e fisico del territorio di riferimento.

Oltre a questo, ma non di minore importanza, il progetto attua una sinergia con i contenuti del portale turistico regionale in quanto, per i territori coinvolti potrà da un lato utilizzare contenuti già digitalizzati e tradotti in lingua inglese e dall'altro garantirà l'aggiornamento e l'ammodernamento delle informazioni pubblicate dalla Regione.

Inoltre, il patrimonio informativo digitale che verrà attuato con questo progetto, consentirà di disporre di nuove fonti informative quali ad esempio i file audio descrittivi dei percorsi e della destinazione.

- Per l'attività 4) relativa alla accessibilità il progetto evidenzia la necessità di acquisire mezzi elettrici per persone con mobilità limitata e fornire percorsi e itinerari accessibili, fornendo anche contenuti attraverso la piattaforma conformi alle normative sull'accessibilità, ivi compresi video guide del territorio in italiano e inglese;
- Per l'attività 5) il progetto di massima prevede la realizzazione di un libro cartaceo volto a far conoscere i valori e le specificità del territorio. Scopo di questa azione è quella di realizzare una azione di co-marketing che attraverso il libro e la notorietà dell'autore permetta di diffondere la conoscenza dei Sibillini e delle potenzialità turistiche del territorio
- Per l'attività 6) Mappatura dei percorsi, si prevede la rilevazione dei sentieri con tracce GPS per i sentieri non già geo-referenziati dall'ente Parco Nazionale dei Sibillini, evidenziando con schede, documentazione fotografica, tracce audio che guidano i turisti lungo il sentiero oltre a evidenziare gli eventuali punti in cui potrebbero essere effettuati dei lavori di messa in sicurezza e di ripristino e individuare i punti in cui occorre installare pannelli informativi e segnaletica conforme agli standard del CAI (Club Alpino Italiano).

Nella definizione delle componenti di dettaglio del progetto, grazie al coinvolgimento del raggruppamento di comuni, tali attività sono state divise per categorie merceologiche e sebbene in una prima istanza erano state suddivise in 5 affidamenti (così come cita la dgr n. 1180 del 19/09/2022) successivamente alla approvazione della programmazione, le attività del progetto di massima, sono state suddivise in 7 affidamenti, omogenei per oggetto dell'affidamento (ad esempio le attività grafiche e redazionali sono state accorpate perché relative ai servizi di comunicazione, le attività di mappatura dei percorsi previste sia nella attività del progetto di massima n. 4 e n. 6 sono state accorpate in quanto la tipologia di servizio da fornire è simile, l'acquisizione di beni è stata separata dall'acquisizione di servizi).

La tabella seguente riepiloga le sette procedure di gara da affidare per il progetto::

<b>Affidamenti</b>	<b>ATTIVITA ' del progetto allegato alla DGR 870/2022 (allegato 1, pag. 14)</b>	<b>TIPO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CAT.</b>	<b>PDC</b>	<b>CPV</b>
<b>SIB_Gest</b> Attività di coordinamento, gestione progetto, eventi turistici, coordinamento attività varie, partecipazione a fiere, stampe, gestione mezzi e piattaforma sw	2) Sviluppo del Sistema territoriale	SERVIZI	135.000,00 €	Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	U.1.03.02.02.999	79421000-1 Servizi di gestione di progetti, esclusi i progetti di costruzione (prevalente)
<b>SIB_Promo</b> Analisi progettazione e realizzazione di una nuova pubblicazione dedicata ai Sibillini comprese attività promozionali e social correlate volte a valorizzare la destinazione dei Sibillini	5) Studi, ricerche e valorizzazione dei valori ambientali del territorio	SERVIZI	60.000,00 €	Altre spese, per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	U.1.03.02.02.999	79340000-9 Servizi pubblicitari e di marketing (principale)  92312210-6 Servizi prestati da autori (secondario)
<b>SIB_DMS</b> Piattaforma sw di gestione della Destinazione Sibillini (DMS) basata su Marche Digital Hub	3) Studio e sviluppo della piattaforma digitale	SERVIZI	61.000,00 €	Sviluppo software, manutenzione evolutiva, manutenzione ordinaria	U.2.02.03.02.001 U.1.03.02.19.001	72422000-4 Servizi di programmazione di applicazioni server di Internet o intranet (prevalente)  48612000-1 Sistema di gestione di base dati (secondario)  72240000-9 Servizi di analisi e programmazione di sistemi (secondario)  72267000-4   Servizi di manutenzione e riparazione di software (secondario)

<b>Affidamenti</b>	<b>ATTIVITA ' del progetto allegato alla DGR 870/2022 (allegato 1, pag. 14)</b>	<b>TIPO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CAT.</b>	<b>PDC</b>	<b>CPV</b>
<b>SIB_GPS</b> Mappatura GPS Sentieri attività Rilievo GPS dei percorsi degli itinerari, rilievo fotografico, audio descrizione dei percorsi	6) Servizio di Mappatura percorsi + 4) Sviluppo del turismo accessibile	SERVIZI	40.000,00 €	Altri servizi informatici e di telecomunicazioni n.a.c.	U.1.03.02.19.999	71354100-5 Servizi di cartografia digitale (prevalente)  72314000-9 Servizi di raccolta e di collazione dati (secondario) 92111000-2 Erogazione dei "Servizi di produzione di contenuti audiovisivi e/o visivi (Secondario)
<b>SIB_Redz</b> Servizi grafici, redazionali, contenuti multimediali promozionali	1) Studio e posizionamento del Brand turistico + 3) Studio e sviluppo della piattaforma digitale + 4) Sviluppo del turismo accessibile	SERVIZI	118.500,00 €	Comunicazione WEB	U.1.03.02.99.013	92111000-2 Erogazione dei "Servizi di produzione di contenuti audiovisivi e/o visivi" (prevalente)  79960000-1 Servizi fotografici e servizi ausiliari (secondario)  79822500-7 Servizi di progettazione grafica (secondario) 72314000-9 Servizi di raccolta e di collazione dati (secondario)
<b>SIB_Segnali</b> Acquisizione bacheche per sentieri natura e/o escursionistici di categoria C o D del Parco Nazionale dei Sibillini	6) Servizio di Mappatura percorsi	Beni	40.500,00 €	Mobili e arredi n.a.c.	U.2.02.01.03.999	44423400-5 - Segnaletica e articoli affini
<b>SIB_Bike</b> Acquisizione biciclette elettriche per disabili (n. 3) e e bike (n. 2)	4) Sviluppo del turismo accessibile	Beni	45.000,00 €	Mezzi di trasporto stradali	U.2.02.01.01.001	34144900-7 - Veicoli elettrici

Nei paragrafi seguenti, oltre a descrivere le specifiche tecniche delle sette sotto-attività, viene specificata la corrispondenza economica tra i sette affidamenti con le 6 attività di massima descritte nel progetto di massima approvato con DGR 870/2022.

SIB\_Gest - Attività di coordinamento, gestione progetto, eventi turistici, coordinamento attività varie, partecipazione a fiere, stampe, gestione mezzi e piattaforma sw – importo € 135.000,00

<b>SIB_Gest</b> Attività di coordinamento, gestione progetto, eventi turistici, coordinamento attività varie, partecipazione a fiere, stampe, gestione mezzi e piattaforma sw	2) Sviluppo del Sistema territoriale	SERVIZI	135.000,00 €	Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	U.1. 03.0 2.02. 999	79421000-1 Servizi di gestione di progetti, esclusi i progetti di costruzione (prevalente)
--	--------------------------------------	---------	--------------	--	---------------------	--

Corrispondenza con attività progetto di massima= 100% Attività 2- Sviluppo del sistema territoriale (€135.000,00)

Le componenti da acquisire in questo affidamento vengono specificate tabella seguente:

COMPONENTI	DESCRIZIONE COMPONENTE	unità di misura	Num .	costo unitario stimato (iva inclusa)	Totale stimato (iva inclusa)
GESTIONE	garantire per lo sviluppo di contenuti informativi e servizi per il turismo per i cluster innovativi capacità relazionali e web marketing per gestione sito, social e organizzazione eventi con conoscenze grafiche, gestione servizi on-line della piattaforma, Gestione appuntamenti, gestione servizi offerti dalla piattaforma, Gestione prestito biciclette elettriche on line e relazione con servizio di noleggio		24	€ 2.250	€ 54.000
PROMOZIONE	promuovere la visione e il progetto nelle diverse organizzazioni private, imprenditoriali, sociali e di volontariato al fine di attivare la valorizzazione intersettoriale dell'opera e creare nuove connessioni relazionali e sociali; Sviluppare almeno 4 eventi/incontri per sviluppare capacità relazionali e sociali		4	€ 3.500	€ 14.000

Componenti	Descrizione	unità di misura	Num .	costo unitario stimato (iva inclusa)	Totale stimato (iva inclusa)
B2B	agevolare la valorizzazione delle aree del comprensorio tramite azioni di incoming, l'organizzazione di press tour, la partecipazione a fiere e attività di B2B; Workshop in presenza e press tour e/o partecipazione a fiere		5	€ 3.500	€ 17.500
COMUNICAZIONE	Supervisione e coordinamento contenuti guida turistica, brochures e prodotti di comunicazione del progetto		1	€ 4.000	€ 4.000
COORDINAMENTO	Supervisione e gestione progetto per 24 mesi da parte del raggruppamento e attività coordinamento con Parco, Regione Marche, Nazionale - almeno 1 incontro settimanale con verbale azioni da svolgere per il progetto -	settimane	96	€208,33	€ 20.000
GENERALI (STAMPE)	Budget per stampe materiale	A consumo			€10.500
GENERALI (NOLEGGIO)	Budget per acquisizione servizio noleggio e rimessaggio biciclette elettriche (3 per disabili e 2 e-bike) a norma di legge per la durata del progetto (contabilizzazione servizio di rimessaggio per la durata del progetto e del servizio di noleggio a consumo)	A consumo			€ 15.000
Totale iva inclusa					€ 135.000

I criteri, le modalità, le tempistiche di rilascio delle componenti verranno concordate successivamente all'affidamento del servizio mediante un piano lavori definito con la costituenda associazione senza fini di lucro tra il raggruppamento di comuni selezionato con manifestazione di interessi di cui al DDS n. 224/2022.



**SIB\_Promo - Analisi progettazione e realizzazione di una nuova pubblicazione dedicata ai Sibillini comprese attività promozionali e social correlate volte a valorizzare la destinazione dei Sibillini – importo iva inclusa € 60.000,00**

<p><b>SIB_Promo</b> Analisi progettazione e realizzazione di una nuova pubblicazione dedicata ai Sibillini comprese attività promozionali e social correlate volte a valorizzare la destinazione dei Sibillini</p>	<p>5) Studi, ricerche e valorizzazione dei valori ambientali del territorio</p>	<p>SERVIZI</p>	<p>60.000,00 €</p>	<p>Altre spese, per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c</p>	<p>U.1. 03.0 2.02. 999</p>	<p>79340000-9 Servizi pubblicitari e di marketing (principale)  92312210-6 Servizi prestati da autori (secondario)</p>
--	---	----------------	--------------------	--	--	--

Corrispondenza con attività progetto di massima = 100% con l'attività del progetto di massima n.5)- Studi, ricerche e valorizzazione dei valori ambientali del territorio (€60.000,00)

Le componenti da acquisire in questo affidamento vengono specificate tabella seguente:

- Analisi, progettazione realizzazione, consegna di (500 copie) del volume “Studi, ricerche e valorizzazione dei valori ambientali del territorio dei Sibillini”, e in particolare:
  - o Realizzazione dell'indice del volume Formato 14x21 con le seguenti attività - Scrittura del testo -Realizzazione impaginato e Copertina del volume
  - o Reperimento del materiale fotografico
  - o Stampa del volume e consegna alla Regione Marche di 500 copie
- Analisi, progettazione e Realizzazione delle attività di promozione e comunicazione relativamente a:
  - Eventi: Anteprima di presentazione del volume alla BIT di Milano - Presentazione del volume in Regione Marche- partecipazione Fiera Internazionale del Libro di Torino a Maggio (2023) - Presentazioni e conferenze sul libro nei 9 comuni del raggruppamento e presso la Regione Marche
  - Attività di comunicazione: Comunicazione del volume su tutti i canali social digitali e su canali web e cartacei del professionista e audiovisivi tramite ufficio stampa nazionale - distribuzione e promozione del volume in tutte le librerie italiane

Prezzo a corpo € 60.000,00

**SIB\_DMS - Piattaforma sw di gestione della Destinazione Sibillini (DMS) basata su Marche Digital Hub – importo complessivo 61.000,00 €**

<b>SIB_DMS</b> Piattaforma sw di gestione della Destinazione Sibillini (DMS) basata su Marche Digital Hub	3) Studio e sviluppo della piattaforma digitale	SERVIZI	61.000,00 €	Sviluppo software, manutenzioni evolutive, manutenzioni ordinaria	U.2. 02.0 3.02. 001 U.1. 03.0 2.19. 001	72422000-4 Servizi di programmazione di applicazioni server di Internet o intranet (prevalente)  48612000-1 Sistema di gestione di base dati (secondario)  72240000-9 Servizi di analisi e programmazione di sistemi (secondario)  72267000-4   Servizi di manutenzione e riparazione di software (secondario)
--	---	---------	-------------	---	--	--

**SIB\_DMS - Piattaforma sw di gestione della Destinazione Sibillini (DMS) basata su Marche Digital Hub – importo € 61.000,00**

Corrispondenza con attività progetto di massima = 45% con l'attività del progetto di massima n. 3) Studio e sviluppo della piattaforma digitale (€135.000,00)

La quota residuale prevista nella attività del progetto di massima n.3 verrà imputata nella attività redazionale SIB\_Redz per un importo pari a € 74.000,00

La scelta di utilizzare la stessa piattaforma applicativa acquisita con DDS/TDI n.113 del 10/06/2022 denominata Marche Digital Hub consente di realizzare un sistema di gestione della destinazione all'avanguardia in grado di essere sin da subito connesso sia con il portale regionale sia con il portale nazionale italia.it opportunità che incrementa il valore e la promozione del territorio a livello nazionale.

I costi per lo sviluppo del sistema di DMS dei Sibillini mediante l'utilizzo dei servizi di interoperabilità e di gestione contenuti offerti dalla piattaforma regionale Marche Digital Hub sono gli stessi concordati all'allegato E al contratto quadro- Lotto 1- servizi di cloud computing – per i servizi di cloud enabling che offre, sulla base di una gara pubblica, prezzi unitari per giornate uomo per i diversi profili professionali coinvolti nello sviluppo della piattaforma.

Pertanto, per lo sviluppo del sistema di DMS dei Sibillini, verranno affidate complessivamente n. 128 gg/uomo suddivise per i diversi profili professionali necessari allo sviluppo del progetto:

<b>Figura professionale</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Prezzo unitario iva compresa</b>	<b>Numero giorni-uomo</b>	<b>Totale iva compresa</b>
Capo Progetto	<b>€ 396,17</b>	<b>€ 483,33</b>	<b>15</b>	<b>€ 7.249,91</b>
IT Architect senior	<b>€ 372,90</b>	<b>€ 454,94</b>	<b>15</b>	<b>€ 6.824,07</b>
Specialista di tecnologia/prodotto	<b>€ 301,53</b>	<b>€ 367,87</b>	<b>109</b>	<b>€ 40.073,22</b>
Sistemista senior	<b>€ 280,85</b>	<b>€ 342,64</b>	<b>20</b>	<b>€ 6.852,08</b>
<b>TOTALE approssimato</b>				<b>€ 61.000,00</b>

Per il dettaglio delle attività, dei software applicativi messi a disposizione mediante l'acquisizione della piattaforma Marche digital Hub, si prende a riferimento l'allegato B - PROGETTO dei FABBISOGNI del dds. N. 113/TDI del 10/06/2022 (al link <https://www.norme.marche.it/attiweb/ViewDoc.aspx?IdFile=4696468&enti=GRM>)

Per quanto attiene il dettaglio del servizio, si ipotizzano le seguenti componenti:

- 1- Predisposizione della piattaforma applicativa per il DMS Sibillini: attività sistemistiche di base relative a installazione e configurazione della piattaforma DMS dei Sibillini per le seguenti componenti applicative:
  - o Replica e configurazione componente CMS per l'accesso allo strumento di redazione distribuita per la gestione dei contenuti (paragrafo 7.1.1.2.2)
  - o DMA – replica e configurazione della componente ELASTICSEARCH (paragrafo 7.1.1.6)
  - o Replica e configurazione componente WsO2 (paragrafo 7.1.1.7)
  - o Replica dei contenuti del comprensorio dei Sibillini pubblicati su [www.turismo.marche.it](http://www.turismo.marche.it) su nuova piattaforma dei contenuti già predisposta per gli standard definiti dal protocollo TDHub del ministero del turismo (la predisposizione, avviene con costi a carico del progetto Marche Digital Hub)
  - o Moduli per la co-creazione di contenuti esperienziali (paragrafo 7.1.1),
  - o Modulo per la gestione della tourist Card digitale (paragrafo 7.1.1.3)
  - o Servizio di Inserimento offerte, esperienze, servizi da parte degli Operatori ( paragrafo 7.1.1.3.4)
  - o Componente per la prenotazione degli appuntamenti virtuali (IAT, PRO LOCO) (paragrafo 7.1.1.4)
  - o Realizzazione di una APP per la Destinazione Sibillini (paragrafo 7.1.1.5 A5 )

- Configurazione dei sistemi per l'utilizzazione di Marche digital hub per l'interoperabilità con il TDHub nazionale (paragrafo 7.1.1.8)
- Configurazione di un front-end analogo a quello realizzato per [www.turismo.marche.it](http://www.turismo.marche.it)
- Test e collaudo servizi della piattaforma

Per lo sviluppo di questa componente nel complesso è previsto il seguente effort in gg/uomo:

<b>Figura professionale</b>	<b>Gg/uomo</b>
Capo Progetto	5
IT Architect senior	7
Specialista di tecnologia/prodotto	9
Sistemista senior	10
<b>Totale gg/uomo</b>	<b>31</b>

2- Sviluppo e manutenzione evolutiva: Implementazione sistema di front-end della destinazione:

- Adattamento della grafica fornita alla piattaforma nelle versioni italiano e inglese
- Realizzazione su direttive del raggruppamento di comuni e della ditta di comunicazione dell'albero di navigazione e realizzazione delle funzionalità di ricerca, indicizzazione e reperimento dei contenuti
- Definizione e personalizzazione dei layout
- Sviluppo moduli dedicati per integrazione servizi
- Personalizzazione del servizio appuntamenti per la gestione delle richieste di noleggio dei mezzi acquisiti con il progetto
- Personalizzazione dei servizi offerti dalla card
- Sviluppo della parte relativa al motore cartografico per la visualizzazione dei percorsi su mappa, qrcode associati ai percorsi e sviluppo app correlata per fruizione dei contenuti off-line
- Sviluppo nuove funzionalità e servizi sulla base delle esigenze espresse dal territorio
- Sviluppo APP dedicata
- Manutenzione evolutiva del prodotto sulla base delle esigenze specifiche sulla base di un piano lavori che verrà redatto ad affidamento avvenuto.
- Test e collaudo servizi della piattaforma
- Sviluppo sistema di gestione mappature percorsi GPX dei sentieri comprensivi di audioguide e sistema di fruizione attraverso App (non connessa) e accesso al sito con QR code

Per lo sviluppo di questa componente nel complesso è previsto il seguente effort in gg/uomo:

<b>Figura professionale</b>	<b>Gg/uomo</b>
Capo Progetto	8
IT Architect senior	4
Specialista di tecnologia/prodotto	60
Sistemista senior	3
<b>Totale gg/uomo</b>	<b>75</b>

3- Manutenzione, assistenza tecnica e formazione operatori ((previste come spese correnti per un importo complessivo di €20.000 iva compresa):

- Risoluzione problemi sistemisti e di funzionamento della piattaforma
- Assistenza tecnica per la redazione e personalizzazione layout grafici
- Formazione degli operatori per l'uso della piattaforma e per la gestione dei servizi
- Soluzione anomalie

Per lo sviluppo di questa componente nel complesso è previsto il seguente effort in gg/uomo:

<b>Figura professionale</b>	<b>Gg/uomo</b>
Capo Progetto	3
IT Architect senior	5
Specialista di tecnologia/prodotto	37
Sistemista senior	8
<b>Totale gg/uomo</b>	<b>53</b>

Ad affidamento avvenuto, con l'operatore economico affidatario si procederà a condividere un piano lavori per definire i criteri, le modalità e le tempistiche di sviluppo e rilascio delle componenti di cui sopra.

**SIB\_GPS - Mappatura GPS Sentieri - Rilievo GPS dei percorsi degli itinerari, rilievo fotografico, audio descrizione dei percorsi importo € 40.000 iva esclusa.**

<p><b>SIB_GPS</b> Mappatura GPS Sentieri attività Rilievo GPS dei percorsi degli itinerari, rilievo fotografico, audio descrizione dei percorsi</p>	<p>6) Servizio di Mappatura percorsi + 4) Sviluppo del turismo accessibile</p>	<p>SERVIZI</p>	<p>40.000,00 €</p>	<p>Altri servizi informatici e di telecomunicazioni n.a.c.</p>	<p>U.1.03.02.19.999</p>	<p>71354100-5 Servizi di cartografia digitale (prevalente)  72314000-9 Servizi di raccolta e di collazione dati (secondario) 92111000-2 Erogazione dei "Servizi di produzione di contenuti audiovisivi e/o visivi (Secondario)</p>
---	--	----------------	--------------------	--	-------------------------	--

Corrispondenza con attività progetto di massima (€ 9.500,00 )= 19% con l'attività del progetto di massima n.6) Servizio di Mappatura percorsi (€50.000,00)

Corrispondenza con attività progetto di massima (€ 30.500,00) = 30,5% con l'attività del progetto di massima n. 4) sviluppo del turismo accessibile

La selezione dei sentieri da mappare verrà definita all'atto dell'avvio dell'attività prevista per il 2024. L'importo base di appalto è stato stimato per complessivi € 60,00 iva inclusa a km comprensivi di documentazione fotografica, rilevazione cartografica e audioguida del percorsi, e prevede la mappatura di 666 km circa.

**I sentieri da mappare saranno scelti tra i sentieri Natura e i Sentieri Escursionistici del parco, sentieri di categoria C o D del Parco Nazionale dei Sibillini e percorsi di particolare rilievo turistico e culturale dei comuni aderenti.**

**I sentieri Natura del Parco sono i seguenti:**

I 14 Sentieri Natura del Parco (N), attualmente aperti hanno una lunghezza:

complessiva di circa 65,7 km, sono sentieri ad anello e l'inizio di ogni sentiero ha origine nei capoluoghi di Comune; di seguito i Comuni Interessati:

Provincia di Macerata – Acquacanina, Bolognola, Cessapalombo, Fiastra, Valfornace, San Ginesio, Visso, Castelsantangelo sul Nera,

Provincia di Ascoli Piceno – Arquata del Tronto, Montemonaco,

Provincia di Fermo – Amandola, Montefortino,

Provincia di Perugia – Norcia, Preci

**I Sentieri Escursionistici (E + numero) percorribili dopo gli eventi sismici del 24/08/2016 e successivi sono:**

E 3, E 5, E 7, E 11, E 12, E 13, E 16, E 17, la lunghezza

complessiva è stata stimata in 85 Km

Di seguito viene riportato l'origine di ogni sentiero:

E 3 Bolognola (MC),

E 5 Bolognola (MC,

E 7 Visso (MC),

E 11 Castelsantangelo sul Nera (MC),

E 12 Preci (PG),

E 13 Castelluccio - Norcia (PG),

E 16 Loc. Borgo – Arquata del Tronto (AP),

E 17 Foce – Montemonaco (AP) e/o Castelluccio - Norcia (PG).

Di seguito le specifiche generali e le linee guida per la realizzazione delle componenti di questo affidamento che verranno concordate con l'affidatario nei criteri, nelle modalità e nelle tempistiche di rilascio in un piano lavori all'avvio del contratto.

Di seguito delle tabelle di riferimento per le tipologie di tracciati e le tipologie di oggetti da mappare, le modalità di rilievo, le tipologie di schede e/o form digitali che verranno messe a disposizione nella piattaforma DMS per la gestione e la relativa fruizione del materiale digitale elaborato.

La metodologia di seguito proposta, verrà dettagliata in un piano lavori concordato con l'affidatario all'avvio dell'esecutività del contratto.

Gli oggetti che dovranno essere mappati, documentati con schede alfanumeriche, tracciati GPX, fotografie, audio descrizioni sono i seguenti:

<b>Oggetto</b>	<b>Rappresentazione</b>
Tracce/Tracks	Sentiero e relative diramazioni
Punti/Waypoint	Waypoint di Tratto (Wt) Waypoint di Interesse (Wpoi) Waypoint di Posa (Wpp) Waypoint di segmentazione dinamica (Wsd) Waypoint polivalente (Ws)

## Tipologie Tracciati:

Tipologia (tracciati) del percorso	Descrizione
Percorsi Urbani	<ul style="list-style-type: none"> <li>- piccoli percorsi tematici all'interno del Centro abitato</li> </ul>
<i>Percorsi di mobilità dolce</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- piccoli percorsi, sentieri 'orizzontali', attorno ai paesi e fra una città e l'altra, in pianura e lungo le coste, lungo i fiumi o laghi, lungo strade dimesse o attraverso reti ferroviari minori.</li> </ul> <p>Si tratta di sentieri "facili ed accessibili", adatti a un pubblico vasto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- di fruitori (terza età, scolaresche, portatori di handicap...) basati su:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- separazione o protezione dalla rete stradale ordinaria;</li> <li>- recupero di reti viarie abbandonate (ferrovie, ippovie, sentieri rurali)</li> <li>- razionalizzazione e creazione di un sistema di mobilità specifico e separato dal traffico</li> <li>- compatibilità fra diversi fruitori (ciclisti, pedoni, cavalieri, utenti dei servizi pubblici)</li> </ul> </li> </ul> <p>integrazione con il sistema dei trasporti pubblici locali e con la rete dell'ospitalità diffusa;</p>
<i>Trekking propriamente detto</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Escursionismo più impegnativo di una semplice passeggiata, si svolge su percorsi di lunghezza medio/alta e presuppone utilizzo di attrezzatura (scarponcini, mappe, etc..)</li> <li>- Ai percorsi sono associati livelli di difficoltà secondo standard di riferimento (ad esempio in Italia: C.A.I.)</li> </ul>
Ippovie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- itinerario percorribile a cavallo, quasi mai asfaltato, che raggiunge e attraversa luoghi naturali come parchi, riserve, boschi, supera colline e valli, costeggia laghi e fiumi, e raggiunge luoghi culturali come aree archeologiche, costruzioni e dimore storiche, borghi.</li> <li>- Consente la pratica del turismo equestre, ma può essere utilizzata anche per la percorrenza a piedi (trekking) o in mountain bike (cicloturismo).</li> <li>- Lungo il percorso vanno previsti punti/tappa, ossia stazioni di sosta attrezzate, possibilmente distanti tra loro non più di 20 - 40 km, dove il cavaliere e il cavallo possono trovare assistenza, ristoro e la possibilità di poter pernottare (in foresterie, agriturismo, casolari privati o pubblici rifugi).</li> </ul>



<b>Tipologia (tracciati) del percorso</b>	<b>Descrizione</b>
Ciclovie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversamente dalle piste ciclabili, previste dal Codice della Strada ("parte longitudinale della strada, opportunamente delimitata, riservata alla circolazione dei velocipedi") si tratta di itinerari su media/lungo raggio, destinati al cicloturismo o per i pendolari (ciclovie locali).</li> <li>- Una ciclovie ha un carattere ufficiale (gestita da un ente locale) o almeno ufficioso (proposta da un ente riconosciuto) e dovrebbe essere mantenuta (avere una segnaletica, far parte di una rete, avere cartografia e/o pubblicazioni di riferimento).</li> <li>- Non sono assimilabili a ciclovie: <ul style="list-style-type: none"> <li>l'elenco dei percorsi proposti da un privato/un sito web</li> <li>l'insieme delle piste ciclabili di un comune (se sprovviste di organicità).</li> </ul> </li> </ul>
Mountain bike	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Come per le ciclovie, ma la localizzazione è rurale/montana e la tipologia di utenti è maggiormente connotata da carattere di sportività. Anche l'attrezzatura e la preparazione necessaria sono più tecniche e specialistiche. I percorsi in MTB sono solitamente corredati da tracciati GPS e corredati da roadbook, grafo plano/altimetrico e tracce GPS.</li> <li>- Il percorso [ rappresentato tramite una successione di <i>waypoint</i> comprende, senza scendere nel dettaglio specialistico/sportivo : nordik walk, percorsi di orienteering, etc... ]</li> </ul>
Rete stradale di interconnessione tra itinerari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viabilità stradale di interconnessione itinerari</li> </ul>

### Modalità di rilievo

Per il corretto rilievo degli oggetti sopra citati l'affidatario dovrà utilizzare un dispositivo GPS e raccogliere gli attributi degli oggetti mediante apposite schede di rilievo che verranno create appositamente per l'inserimento dei dati nella piattaforma DMS.

Durante l'attività di mappatura, occorre documentare il tracciato anche attraverso foto, descrizioni e punti di interesse correlati, documentazione audio al fine di costruire anche un'audioguida che i potenziali turisti potranno scaricare e ascoltare durante il tragitto.

La tabella sopra evidenzia la necessità di caratterizzare i waypoint in fase di rilievo, in cinque differenti categorie e questa operazione dipende dalla tipologia di gps effettivamente utilizzato durante il rilievo.

## **1 Tracce (*Tracks*)**

La geometria delle tracce registrate durante il rilievo con GPS sarà impiegata per la rappresentazione degli oggetti e relative diramazioni, utilizzando una feature (oggetto geometrico) distinte per la rappresentazione di ogni diramazione.

La geometria di una traccia rilevata con GPS può essere rappresentata da una linea oppure da una matrice di punti che costituiscono i vertici della linea. La loro funzione è quella di spezzare la linea del itinerario in tratti topologicamente connessi che vengono salvati nell'entità Tratti. Questo costituisce il requisito base per la creazione di un grafo dei sentieri fruibile mediante algoritmi di routing.

## **2 Waypoint di Tratto (*Wt*)**

Il "Waypoint di Tratto" deve essere rilevato dall'affidatario per la rappresentazione di nodi che indicano una discontinuità nella traccia del itinerario. In particolare questa tipologia di waypoint deve essere registrata nel caso di: inizio traccia, fine traccia, discontinuità della traccia, incrocio della traccia con altre tracce.

## **3 Waypoint di Interesse (*Wpoi*)**

Il "Waypoint di Interesse" deve essere rilevato dal progettista per la rappresentazione di nodi che indicano POI (point of interest) presenti nella traccia del Itinerario. L'informazione mappata per i punti di interesse deve contenere anche foto, testo, audio e correlata ai Punti di Interesse già censiti e presenti nella piattaforma DMS.

## **4 Waypoint di Posa (*Wpp*)**

Il "Waypoint di Posa" deve essere rilevato dal progettista per la rappresentazione di nodi che indicano i punti di posa di segnaletica di varia tipologia nell'ambito delle specifiche della segnaletica indicate nel quaderno del CAI QUADERNO DI ESCURSIONISMO N. 1 - 4a Edizione 2010 – occorre anche ipotizzare la scelta della segnaletica proposta per il Waypoint di Posa.

## **5 Waypoint di Segmentazione Dinamica (*Wsd*)**

Il "Waypoint di Segmentazione Dinamica" deve essere creato dall'affidatario all'inizio dell'attività di rilievo allo scopo di attribuire il corretto valore ad ogni caratteristica gestita con questo tipo di rappresentazione (conservazione percorso, fondo, fruizione, gestione, larghezza, ombra, proprietà).

Il rilievo di attributi gestiti con segmentazione dinamica solleva la problematica di tracciamento di valori polivalenti. Questo accade per esempio per la caratteristica "fruizione" che esprime le alternative possibili per l'utilizzo del itinerario: nordik, trekking, ciclovia, mobilità dolce, ... . In questo caso l'affidatario può esprimere a sua discrezione la caratteristica utilizzando valori polivalenti (es. trekk+ciclo, trekk+ippo, ...) oppure differenti record riferiti all'oggetto.

## **6 Waypoint polivalente (*Ws*)**

Il "Waypoint polivalente" deve essere creato dall'affidatario per rappresentare un punto polivalente (il punto implementa almeno due funzioni differenti tra quelle previste: POI, Punto di Posa, Punto di Tracciato, Punto di Segmentazione Dinamica). In alternativa, per gestire questo caso, l'affidatario dovrebbe rilevare waypoint distinti per rappresentare ciascuno degli oggetti esistenti.

Nella procedura di inserimento offerta dal DMS occorrerà però creare quattro punti differenti (punto di posa, poi, punti di interesse, punti di segmentazione dinamica) per dare permettere al motore cartografico offerto dalla piattaforma DMS la visualizzazione dei punti e dei tracciati per tipologia.

## **SCHEDE DI RILIEVO dei singoli tracciati relativi all'itinerario (schede tipo)**

Per il rilievo degli oggetti della sentieristica il progettista dovrà utilizzare apposite schede che verranno fornite e implementate sulla piattaforma del DMS dei Sibillini correlati ai dati e ai punti di interesse inseriti nel portale.

Le schede saranno consegnate in formato Foglio di lavoro XLS, e potranno essere utilizzate sia in formato cartaceo sia in formato digitale, ma, in ogni caso, i dati dovranno essere caricati nella piattaforma DMS.

### **SCHEDE DI RILIEVO PERCORSI/SENTIERI (schede tipo)**

Per il rilievo degli oggetti della sentieristica. L'affidatario dovrà utilizzare apposite schede/form digitali che verranno fornite di tracciare tutte le caratteristiche implementate nel modello dati percorsi/sentieristica di ogni singolo itinerario.

Le schede saranno consegnate, inoltre, in formato Foglio di lavoro XLS e potranno essere utilizzate sia in formato cartaceo sia in formato digitale ma è obbligatorio averli inseriti in formato digitale.

I modelli di scheda per il rilievo di dati della sentieristica nella tabella sottostante e dovrà tenere in considerazione i seguenti metadati:

<b>Scheda</b>	<b>Descrizione</b>
SCH_INTESTAZIONE_ITINERARIO	Dati di testata dell'itinerario: attributi relativi all'identificazione del percorso/percorsi contenuti.
SCH_INTESTAZIONE_PERCORSO	Dati di intestazione del rilievo: condizioni del rilievo, generalità sul rilevatore, caratteristiche della strumentazione.
<b>Scheda</b>	<b>Descrizione</b>
SCH_PERCORSO_HEADER	Dati di testata del percorso/sentiero: attributi relativi all'identificazione del sentiero.
SCH_PERCORSO_DETT	Dati di dettaglio del percorso/sentiero: attributi relativi alla definizione e caratterizzazione del sentiero.
SCH_WAYPOINT	Dati di identificazione e di caratterizzazione dei waypoint: <ul style="list-style-type: none"> <li>• waypoint polivalente;</li> <li>• waypoint tracciato;</li> <li>• waypoint punto posa;</li> <li>• waypoint poi;</li> <li>• waypoint segmentazione dinamica;</li> </ul>
SCH_WAYPOINT_PP_DETT	Dati di dettaglio di un punto di posa relativo alla segnaletica verticale e alle tabelle località.
SCH_WAYPOINT_POI_DETT	Dati di dettaglio relativi ai punti di interesse.
DOM_INTESTAZIONE	Domini dei valori utilizzati nella scheda SCH_INTESTAZIONE.
DOM_INTESTAZIONE	Domini dei valori utilizzati nella scheda SCH_INTESTAZIONE.
DOM_SENTIERO	Domini dei valori utilizzati nella scheda SCH_SENTIERO.
DOM_WAYPOINT	Domini dei valori utilizzati nelle schede SCH_WAYPOINT, SCH_WAYPOINT_PP_DETT, SCH_WAYPOINT_POI_DETT.

### **Scheda intestazione (scheda tipo)**

Per ogni campagna di rilievo effettuata l'affidatario deve compilare le schede mediante le quale sono raccolte le generalità della persona fisica che effettua il rilievo, le caratteristiche della strumentazione utilizzata e i riferimenti relativi alle condizioni meteorologiche.

### **Scheda Itinerario – header (scheda tipo)**

Per ogni itinerario tracciato l'affidatario deve compilare una scheda mediante la quale sono raccolti gli attributi di identificazione dei sentieri (codice, data rilevazione, descrizione, ...).

### **Scheda Itinerario – dettaglio (scheda tipo)**

Per ogni itinerario tracciato l'affidatario deve compilare una scheda mediante la quale sono raccolti gli attributi di definizione (gradi difficoltà) e caratterizzazione dei sentieri (morfologia, ambiente, ....)

### **Scheda Waypoint (scheda tipo)**

Per ogni waypoint relativo ad un itinerario tracciato l'affidatario deve compilare una scheda mediante la quale sono raccolti gli attributi relativi agli oggetti puntiformi distribuiti lungo il itinerario: punti di tratto, punti posa, punti di interesse, punti relativi alla segmentazione dinamica). Se necessario il progettista può indicare l'esistenza di un punto polivalente con apposito attributo.

### **Scheda Punti Posa – dettaglio (scheda tipo)**

Per ogni waypoint punto di posa che include segnaletica verticale e tabelle località il progettista deve compilare una apposita scheda mediante la quale sono raccolti gli attributi relativi alla cartellonistica.

### **Scheda POI – dettaglio (scheda tipo)**

Per ogni waypoint punto di interesse il progettista deve compilare una apposita scheda e deve realizzare materiale fotografico e audiodescritto del poi sul percorso e la correlazione con il POI della piattaforma DMS.

### **DOMINI relativi agli attributi (esemplificativo/non esaustivo)**

Si precisa che le Schede di Rilevo conterranno gli attributi i cui domini possono essere elencati, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, nella tabella seguente:

<b>DOMINI relativi agli attributi (esemplificativo/non esaustivo)</b>				
<b>Tipo fruizione</b> - escursionistico per trekking - ippovia ciclovie su strada - mountainbike mobilità - dolce, sentieri didattici, - sentieri - naturalistici - torrentismo nordic - walking - -	<b>Tipo conservazione</b> - scadente - mediocre - buono – ottimo	<b>Difficoltà CAI</b> - T – E - EE - EEA	<b>Difficoltà nordic</b> - facile - medio - impegnativo	<b>Tipo Traffico</b> - molto basso - basso - moderato - intenso
		<b>Difficoltà ippovia</b> - T - E - EE		<b>Servizi disabili</b> - Sì - no

<b>DOMINI relativi agli attributi</b> (esemplificativo/non esaustivo)				
<b>Tipo ambiente</b> - altro misto - centro abitato - ghiacciaio - nevaio calanco - greto corso d'acqua - roccette pietrame - ghiaione boschi misti - boschi conifere - boschi latifoglie macchia mediterranea cespuglieto - pascoli d'alta quota prati coltivo - campagna incolto - - - - - - - -	<b>Tipo morfologia</b> - fondovalle - versante - mezzacosta - crinale - misto	<b>POI tipologia</b> Evidenza PaesaggisticoAmbientale Evidenza Naturalistica Evidenza Archeologica Evidenza Storicoкультурale Evidenza Architettonica Evidenza Insediativa Evidenza Sportiva Evidenza Paes. Amb+Nat. Evidenza Paes. Amb+Arch. - -	<b>PP stato conservazione</b> - scadente - mediocre - buono - ottimo  <b>PP tipo di posa</b> - Pannello - Freccia - Freccia e Tabella Tabella  <b>SD Tipo conservazione</b> - scadente - mediocre - buono - ottimo	<b>D Tipo di fondo</b> - Asfalto - Sterrato - Naturale in terra - Roccioso Pavimentato - Migliorato o Stabilizzato - Sabbioso Lastricato - /Selciato  <b>S tipo di fruizione</b> - escursionistico per trekking ippovia - ciclovia su strada - mountainbike - mobilità dolce, - sentieri didattici, - sentieri naturalistici - torrentismo nordic walking - tutte trek+ippo - trek+nordic - trek+ciclo - trek+mount - trek+mob.dolce - -
<b>T tipologia</b> - Inizio Tratta - Fine Tratta - Ostacolo - Incrocio - Discontinuità	-	-	-	-

### Modalità di rilievo di tracce e punti e formati digitali

I rilievi effettuati per i dati lineari, (tracce dei percorsi/sentieri), i dati puntuali (waypoint: punti di posa, poi, punti di segmentazione dinamica, punti polivalenti) devono essere caricati nella piattaforma DMS predisposta.

Il rilievo dei sentieri deve essere inoltre fornito in formato shapefile o analogo e GPX standard.

Le fotografie, i formati audio, i file gpx devono essere prodotti direttamente e forniti liberi da qualsiasi forma di copyright.

SIB\_Redz: Servizi grafici, redazionali, contenuti multimediali promozionali – importo pari a € 118.500,00 iva inclusa.

<b>SIB_Redz</b> Servizi grafici, redazionali, contenuti multimediali promozionali	1) Studio e posizionamento del Brand turistico + 3) Studio e sviluppo della piattaforma digitale + 4) Sviluppo del turismo accessibile	SERVIZI	118.500,00 €	Comunicazione WEB	U.1.03.02.99.013	92111000-2 Erogazione dei “Servizi di produzione di contenuti audiovisivi e/o visivi” (prevalente)  79960000-1 Servizi fotografici e servizi ausiliari (secondario)  79822500-7 Servizi di progettazione grafica (secondario) 72314000-9 Servizi di raccolta e di collazione dati (secondario)
--	--	---------	--------------	-------------------	------------------	---

Corrispondenza con attività progetto di massima (€ 20.000,00) = 100% con l’attività del progetto di massima n. 1) Studio e posizionamento del Brand turistico (€ 20.000,00)

Corrispondenza con attività progetto di massima (€ 74.000,00) = 65% con l’attività del progetto di massima n. 3) Studio e sviluppo della piattaforma digitale (€135.000,00)

Corrispondenza con attività progetto di massima (€ 24.500,00) = 24,5% con l’attività del progetto di massima n. 4) sviluppo del turismo accessibile

I costi imputati sull’attività del progetto di massima n.4) Sviluppo del turismo accessibile sono per le componenti descrizione e adattamento contenuti accessibilità (€ 2.400,00) e per lo sviluppo dei video lis e la conformità degli stessi alle normative sull’accessibilità per un importo stimato pari a € 12.000,00 e complessivamente € 10.100,00 per l’adattamento dei contenuti pubblicati nella sotto-attività Redazionale per 24 mesi relativamente all’inserimento di contenuti che rispettano gli standard sull’accessibilità in conformità con le normative vigenti.

Le componenti da acquisire in questo affidamento vengono specificate tabella seguente:

tipologia di componente	componente	unità di misura	Numero minimo	costo unitario stimato(iva inclusa) in €	Totale (iva inclusa) in €
Grafica	logo+claim	numero	1	4.000	4.000
Grafica	corporate image	numero	1	1.600	1.600
Grafica	normativa utilizzo logo, copyright e liberatorie sui contenuti	numero	1	500	500

tipologia di componente	componente	unità di misura	Numero minimo	costo unitario stimato(iva inclusa) in €	Totale (iva inclusa) in €
Grafica	Template Carta Intestata, n. 9 Rollup completi delle dimensioni 100x200 su grafica approvata dal committente- folder A4 (A3) e Block notes coordinato,n.1 Template grafico poster (100x150), n.1 Template grafico locandine (50x70 cm), n.1 Template grafico Accoglienza (2m x 1m) e (2m x 2m), n.1 Template grafico per Bacheche per Parco (90 cm x120 cm); n.1 Guida turistica (ita/eng insieme) costituita da almeno 100 cartelle (dimensione consigliata 19cm x 23 cm); Brochure Unica (istituzionale/estate/inverno da sviluppare e stampare in italiano e in inglese) costituita da almeno 16 cartelle di cui almeno 1 per comune (dimensione quadra)	numero	1	32.000	32.000
Grafica	Progettazione componenti grafiche per il sito a partire dalla Home page, pagina indice, pagina lista e pagina di dettaglio su mappa componenti fornite dalla redazione, materiale iconografico e produzione grafica (consegna formato HTML, CSS formato bootstrap)	numero	1	6.000	6000
foto e immagini nuove scattate sul territorio	30 foto per comune + 50 foto generali sui sibillini (immagine libere da copyright)	numero	320	60	19200
Redazionale per 24 mesi	Revisione contenuti su portale e sistemazione contenuti derivanti da <a href="http://www.turismo.marche.it">www.turismo.marche.it</a> per il territorio di riferimento e realizzazione nuovi contenuti testuali in lingua Italiano e inglese compresa l'inserimento in piattaforma informatica e contestualizzazione/controllo immagini	mesi	24	700	16.800

<b>tipologia di componente</b>	<b>componente</b>	<b>unità di misura</b>	<b>Numero minimo</b>	<b>costo unitario stimato(iva inclusa) in €</b>	<b>Totale (iva inclusa) in €</b>
Video	1 video lungo sibillini (ita/eng) (5 min con traduzione Lis) 1 video sibillini (3 minuti – senza testi) - 1 video sibillini (1 minuto – ita/eng) - 1 video sibillini (30’’ – ita/eng – stile spot televisivo con traduzione Lis) - 1 autunno/inverno (30’’ ita/eng) - 1 primavera/estate (30’’ ita/eng) I video devono essere originali e non tagliati ma realizzati ad hoc. La durata inserita è indicativa. Tutti i video prodotti devono essere liberi da restrizioni di pubblicazione – no copyright		6	6000	36000
Contenuti accessibilità	descrizione e adattamento contenuti accessibilità		40	60	2400,00
<b>Totale iva inclusa</b>					<b>118500</b>

Ad affidamento avvenuto, con l'operatore economico affidatario si procederà a condividere un piano lavori per definire i criteri, le modalità e le tempistiche di sviluppo e rilascio delle componenti di cui sopra.



SIB\_Segnali - Acquisizione bacheche per sentieri natura e/o escursionistici di categoria C o D del Parco Nazionale dei Sibillini- importo iva inclusa 40.500,00 €

<p><b>SIB_Segnali</b> Acquisizione bacheche per sentieri natura e/o escursionistici di categoria C o D del Parco Nazionale dei Sibillini</p>	<p>6) Servizio di Mappatura percorsi</p>	<p>Beni</p>	<p>40.500,00 €</p>
--	--	-------------	--------------------

Corrispondenza con attività progetto di massima = 81% con l'attività del progetto di massima n6) Servizio di Mappatura percorsi (€50.000,00)

La quota residuale pari a € 9.500 è viene imputata sull'attività SIB\_GPS

La segnaletica da acquisire è vincolata agli standard e alle normative previste per la segnaletica dell'escursionismo descritta nel quaderno di Escursionismo del CAI disponibile al link

[https://www.cai.it/wp-content/uploads/2018/12/8-1-Quaderno\\_1\\_2010.pdf](https://www.cai.it/wp-content/uploads/2018/12/8-1-Quaderno_1_2010.pdf)

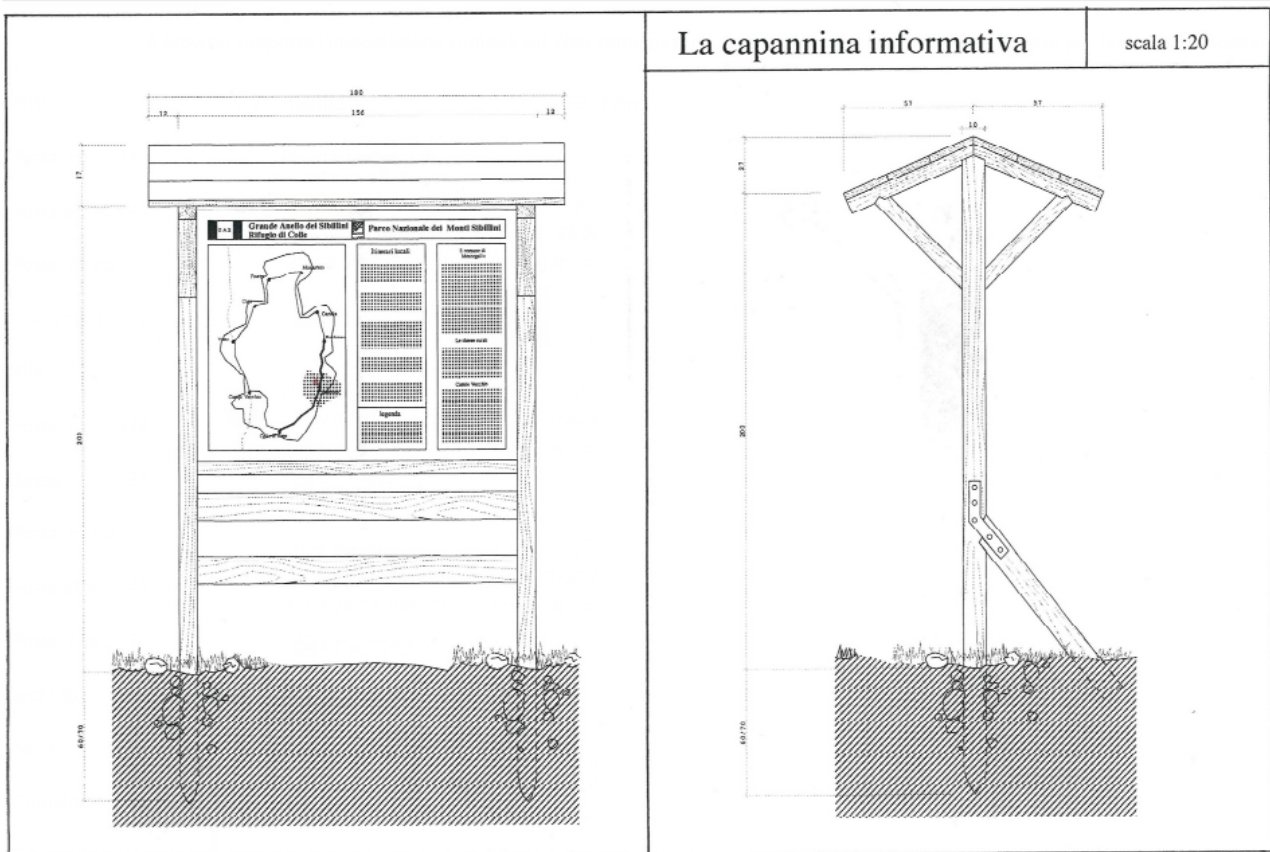
Al fine di ottemperare alle scadenze previste dal PNRR-PNC, si procede ad affidare l'acquisizione di n. 62 bacheche delle tipologie sotto indicate.

L'acquisizione di questi beni è subordinata all'attività di rilievo che verra effettuata per il servizio SIB\_GPS che potrà comportare la sostituzione, di alcune bacheche con altra segnaletica indispensabile per il progetto.

Nel contratto di appalto che verrà sottoscritto ad affidamento avvenuto, verranno specificate le modalità e le tempistiche per la sostituzione di tali beni con altri analoghi e sempre relativi alla segnaletica per il Parco.

il tipo di segnaletica prevista per i sentieri natura e escursionistici del Parco sono le bacheche per sentieri standard CAI di cui a pg. 39 e 40 del quaderno n. 1 del Cai il cui pannello illustrativo ha dimensioni 90 cm x120 cm.





Schema tipo bacheca

Visto l'importo dedicato alla attività, visti i prezzi concordati tra il fornitore selezionato (**INPERO srl- P.iva 0032553022**) e il parco pari a € 520,00 iva esclusa e il costo dell'imballaggio e il trasporto è pari a € 870,00 iva esclusa, si propone l'acquisizione di n. 62 bacheche.

L'acquisizione verrà effettuata sulla base di un piano lavori sottoscritto con l'affidatario in fase esecutiva.

La posa della segnaletica verrà effettuata dagli uffici lavori pubblici dei comuni del raggruppamento.

SIB\_Bike - Acquisizione biciclette elettriche per disabili (n. 3) e e bike (n. 2) –importo iva inclusa 45.000,00€

SIB_Bike Acquisizione biciclette elettriche per disabili (n. 3) e e bike (n. 2)	4) Sviluppo del turismo accessibile	Beni	45.000,00 €	Mezzi di trasporto stradali	U.2. 02.0 1.01. 001	34144900-7 - Veicoli elettrici
--	-------------------------------------	------	-------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------

Corrispondenza con attività progetto di massima (€ 45.000,00) = 45% con l'attività del progetto di massima n. 4) sviluppo del turismo accessibile

Caratteristiche biciclette per disabili:

**TANDEM AFFIANCATO**

con pedalata assistita



**Descrizione biciclette elettriche per disabili:**

FUN2GO è il mezzo studiato per accompagnare persone con qualsiasi tipo di disabilità: persone in carrozzina, ipovedenti, autistici, ecc. Ha la seduta passeggero accanto a quella dell'accompagnatore; è in sostanza un tandem affiancato. Questa novità favorisce, durante la pedalata, una migliore interazione ed un più sicuro controllo sul passeggero. L'innovativa modalità di pedalata di questo modello è davvero unica nel suo genere: uno switch montato sul lato del guidatore permette tre differenti modalità di pedalata: a) Nella posizione 1 i pedali del

passaggero vengono esclusi, fungendo, in questo caso, solo da appoggio; b) nella posizione 2 il passeggero è libero di intervenire contribuendo alla pedalata solo quando lo desidera; c) ruotando lo switch sulla posizione 3, i pedali del passeggero sono sincronizzati a quelli del guidatore, obbligando quindi il passeggero ad una pedalata passiva. Questa ultima modalità è una vera rivoluzione poiché, pensando proprio a persone che hanno perso l'uso degli arti inferiori, interviene sull'attività fisica del passeggero migliorandone il tono muscolare e la circolazione sanguigna. Seppur dotata di due manubri, tutti i comandi relativi al controllo del motore elettrico e dei freni si trovano sul lato guidatore. FUN2GO grazie all'innovativo sistema di pedalata assistita elettricamente e di retromarcia, può essere guidata da tutti senza alcuno sforzo.

**Specifiche tecniche n. 3 biciclette Fun2go:**

- \* Pedalata assistita (6 velocità)
- \* Retromarcia
- \* Attivazione di spunto alla partenza
- \* Freno di blocco a manubrio
- \* Ruote posteriori rinforzate
- \* Batteria da 24,8 Ah

### Caratteristiche e-bike:



#### Descrizione biciclette elettriche (2 Biciclette- 1 taglia L e 1 taglia M):

Marca e modello: TREK POWERFLY 4 625W (una taglia L e una taglia M)

Specifiche tecniche minime:

Telaio in alluminio -batteria da 625Wh a lunga autonomia -motore Bosch Performance CX (250W, 85Nm) con assistenza fino a 25km/h -controller ergonomico Purion;

trasmissione Shimano 1x10- sospensione anteriore con bloccaggio- Smart Wheel Size.

La quotazione dei 5 articoli è la seguente:

Q.tà	descrizione	Prezzo unitario in € iva inclusa	Prezzo totale in € iva inclusa
3	BICICLETTA TANDEM MOD. FUN2GO Colore (RAL 5011) Blue Acciaio Opaco Motore elettrico, 8 velocità, freni idraulici posteriori Disengagement hub passeggero Batteria 24,8 Ah invece che 11Ah Ruote posteriori rinforzate Packing (pallet) Imballaggio e trasporto MANUTENZIONE BIENNALE	12.649,98	37.949,94
2	E-BIKE DONNA tg.M e E-BIKE UOMO TG.L	3.525,03	7.050,06
Totale fornitura			45.000,00

I criteri, le modalità e le tempistiche di consegna verranno concordate con l'affidatario mediante un piano lavori redatto all'avvio dell'affidamento.