

PROGRAMMA SPERIMENTALE «MAGNA GRECIA»,  
ISTITUITO DALL'ART. 7 SEXIES DEL DECRETO LEGGE  
29 DICEMBRE 2016, N. 243 CONVERTITO IN LEGGE 27  
FEBBRAIO 2017, N. 18.  
CUP H99C18000090001 CIG: 8416951F AE

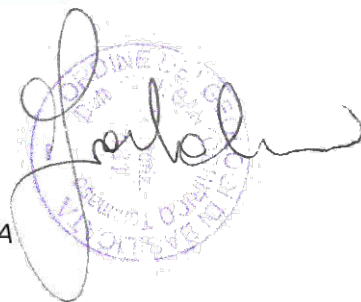
## Comune di Bernalda

SERVIZI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ  
DEL COMUNE DI BERNALDA (CAPOFILA)  
PER L'ATTUAZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

### Magna Grecia

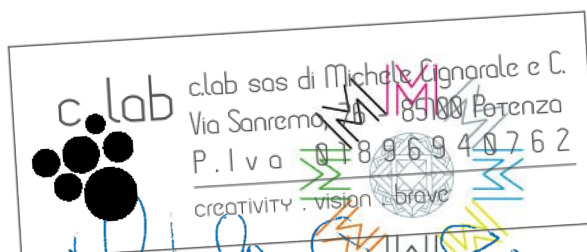
MAGNA GRECIA DA PITAGORA ALLA NUOVA CITTADINANZA  
TEMPORANEA EUROMEDITERRANEA

[www.mymagnagrecia.it](http://www.mymagnagrecia.it)



# C1

**LIVELLO DI PROGETTAZIONE UNICA  
PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA  
INFORMATIVO TERRITORIALE  
PER LA FRUIZIONE DEL  
PATRIMONIOCULTURALE  
(art. 23 del D.Lgs. n. 50/16 e  
art. 279 del D.P.R. n. 207/10)**



**MAGNA GRECIA**

DA PITAGORA ALLA CITTADINANZA TEMPORANEA EUROMEDITERRANEA



Ministero  
dei beni e delle  
attività culturali  
e del turismo



## C1

### **Progetto esecutivo per la realizzazione del sistema informativo territoriale per la fruizione del patrimonio culturale**

#### LIVELLO DI PROGETTAZIONE UNICA

ai sensi dell' art. 23 comma 14 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50

---

Il presente documento viene redatto in adempimento alle disposizioni dell'art. 23 c. 14, 15, e 16 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE, 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture».

Detta norma stabilisce che i progetti esecutivi per le prestazioni di servizio contengano:

1. la relazione tecnico-illustrativa con riferimento al contesto in cui è inserito il servizio;
2. le indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3, del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
3. il calcolo della spesa per l'acquisizione del bene o del servizio con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso di cui alla lettera b);
4. il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del bene o del servizio;
5. il Capitolato speciale descrittivo e prestazionale
6. lo schema di contratto.

## SOMMARIO

<b>1. RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA.....</b>	<b>5</b>
1.1. Premessa.....	5
1.2. Descrizione del contesto e delle finalità.....	6
1.2.1. Analisi di contesto.....	6
1.2.2. Finalità.....	11
1.2.3. Analisi della domanda e dell'offerta.....	13
Competitività.....	18
Turista al centro.....	18
Basilicata smart.....	19
Analisi della domanda e dell'offerta dell'azione specifica.....	19
1.3. Descrizione del progetto.....	22
1.3.1. Descrizione del progetto.....	22
Azione A – allestimento e layout d'arredo.....	22
Azione B - implementazione di una web-app georeferenziata in grado di guidare il turista alla scoperta del territorio anche in assenza di connessione.....	33
1.3.2. Tempi e fasi.....	40
1.3.3. Localizzazione.....	40
1.3.4. Soggetto attuatore.....	40
1.3.5. Beneficiari e destinatari dell'intervento.....	40
1.3.6. Soggetti coinvolti.....	41
1.3.7. Risultati attesi.....	41
1.3.8. Impatti ambientali.....	42
1.3.9. Fattibilità Tecnico procedurale.....	42
<b>2. INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI INERENTI LA SICUREZZA.....</b>	<b>43</b>
<b>3. CALCOLO DELLA SPESA PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO.....</b>	<b>48</b>
3.1. Introduzione.....	48
3.2. Elenco Prezzi.....	49

3.3. Computo Metrico.....	50
3.4. Analisi dei Prezzi.....	51
<b>4. PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI NECESSARI PER L'ACQUISIZIONE DEL BENE O DEL SERVIZIO.....</b>	<b>61</b>
<b>5. CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE.....</b>	<b>66</b>
<b>6. SCHEMA DI CONTRATTO.....</b>	<b>79</b>

## 1. RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

### 1.1. Premessa

Un sistema informativo territoriale indica il complesso di uomini, strumenti e procedure (spesso informali) che permettono l'acquisizione e la distribuzione dei dati nell'ambito dell'organizzazione e che li rendono disponibili, validandoli, nel momento in cui sono richiesti a chi ne ha la necessità per svolgere una qualsivoglia attività.

Nel nostro caso specifico, abbiamo inteso il concetto in un'accezione più ampia e confacente alle reali necessità di un ambito territoriale che si caratterizza per una offerta turistica integrata costruita intorno al tema portante della fruizione del patrimonio artistico, culturale, naturalistico, enogastronomico, paesaggistico, attraverso il turismo cosiddetto "dolce". Nello specifico la misura prevede la definizione di strutture di informazione e di accoglienza turistica che svolgono attività di informazione ed accoglienza. Per attività d'informazione al turista si intendono tutte le funzioni destinate a fare conoscere i servizi turistici disponibili, le possibilità ricettive e di ospitalità, le iniziative culturali, sportive e ricreative e di tempo libero i circuiti enogastronomici, le attrattive locali e regionali, il sistema di mobilità ed ogni altra notizia che possa rendere soddisfacente la visita e la permanenza. Per attività di accoglienza del turista si intendono tutte le attività orientate a rendere concretamente fruibili le opportunità ricettive e di ospitalità ed i servizi turistici disponibili, comprese le attività di prenotazione e di biglietteria.

I servizi di informazione, accoglienza ed assistenza turistica erogati sono finalizzati a soddisfare i bisogni degli utenti nel rispetto dei principi di cortesia, uguaglianza, imparzialità, continuità, partecipazione, efficienza ed efficacia, chiarezza e comprensibilità del linguaggio. I servizi di informazione e di accoglienza turistica offerti dalle strutture del Sistema Informativo territoriale "Magna Grecia" ai turisti sono prestati a titolo gratuito.

Le strutture sono poste in posizione di facile accesso per il pubblico.

## 1.2. Descrizione del contesto e delle finalità

### 1.2.1. Analisi di contesto

“Magna Grecia” è un concetto su cui viene costruito e sviluppato l'intero progetto, fondamentali sono le idee di “luogo” (inteso come spazio in cui insistono relazioni umane) e di “via” come percorso sul quale insistono soste in aree e postazioni che possono contribuire a destare ed evocare la “bellezza e la profondità della stratificazione culturale” che nell'andare si scopre.

La mobilità, dunque, va inquadrata anche per meglio comprendere l'esigenza di dotare il progetto, ma soprattutto il territorio ed i visitatori, di un sistema informativo territoriale.

La collocazione della Basilicata, nel panorama nazionale e, in particolare, del sud Italia rappresenta e deve sempre più rafforzare il proprio ruolo di “snodo”, una centralità che non è da intendersi solo in termini geografici o infrastrutturali ma da assumersi come promozione attiva delle relazioni tra i territori dell'Italia meridionale e come rafforzamento delle relazioni tra aree mediterranee e centro-nord del Paese, specialmente se lette in chiave di sviluppo turistico e culturale. Tale funzione di snodo richiede necessariamente il rafforzamento economico, sociale e culturale, che si basa sul potenziamento infrastrutturale delle relazioni tra diversi contesti e territori, a partire dal ripensamento del ruolo delle aree urbane, delle aree interne, delle realtà produttive, delle opportunità logistiche e delle valenze paesaggistico ambientali, in primis quella all'interno della quale stiamo costruendo la proposta di fruizione turistica denominata Magna Grecia.

Si tratta di rafforzare le capacità di comunicazione della Regione con i nodi turistici nazionali ed internazionali, che costituiscono i poli per lo sviluppo territoriale. Ciò è possibile attraverso il miglioramento delle relazioni con le regioni limitrofe e con la valorizzazione delle direttrici di scoperta del territorio e delle sue emergenze artistiche, naturalistiche culturali.

Il contesto territoriale evidenzia, oggi, un sostanziale gap infrastrutturale e di servizi alle diverse scale, e quindi di accessibilità, che condiziona fortemente non solo la mobilità interna ma anche l'inserimento della Basilicata sia nel sistema di piattaforme territoriali delineate a scala nazionale, strutturate prioritariamente sul Corridoio TEN-T

n. 5 Helnsinki-La Valletta (già TEN 1 Palermo Berlino) con la diramazione a sud-est Napoli-Bari-Taranto, sia nella rete dei principali poli urbani del Mezzogiorno. Tutt'oggi vaste aree del territorio regionale presentano un'accessibilità inferiore agli standard nazionali, confermando in termini di efficacia gli indici di dotazione infrastrutturali e, nello specifico, un assetto della rete di comunicazione ancora incompleto e comunque sensibilmente condizionato dalla difficile orografia del territorio. A tal proposito è utile evidenziare, ad esempio, la marginalità di molte aree del territorio lucano rispetto a poli urbani e trasportistici importanti e raggiungibili, in alcuni casi, con tempi di percorrenza su strada superiori alle tre ore. E' evidente come tale scenario non consenta la diffusione degli effetti di "Corridoio" alle aree più interne della regione. All'attuale quadro dell'offerta vanno rapportati i nuovi bisogni di mobilità espressi dal territorio regionale che sono sostanzialmente connessi ai fenomeni migratori e demografici che hanno interessato, ed interessano tutt'ora la popolazione lucana.

Tuttavia, nell'ottica di valorizzazione di nuove direttrici di scoperta e di una nuova poetica di racconto dei luoghi, questo fattore di debolezza potrebbe essere trasformato in un punto di forza emozionale e di differenziazione rispetto all'offerta turistica di altri territori meglio collegati ma meno "autentici".

L'area della Magna Grecia, nell'ambito della quale la nostra proposta di fruizione lenta del paesaggio si muove, è composta da 8 comuni nei quali risiede il 29,4% della popolazione lucana (137.920 unità).

L'ambito territoriale di riferimento della proposta progettuale rappresenta l'areale che custodisce le principali testimonianze della cultura magnogreca in territorio lucano. Esso comprende i comuni di Bernalda, Policoro, Scanzano Ionico, Montalbano, Nova Siri, Pisticci, Montescaglioso, Matera. Ai 5 comuni della costa Jonica, si aggiungono i comuni di Montalbano Jonico e Montescaglioso (contermini), che garantiscono il collegamento territoriale con Matera (non confinante con il territorio della costa jonica), porta del Mediterraneo per i nuovi flussi turistici da stimolare. La piana litoranea ionica si estende tra il Sinni e il Bradano lungo il litorale, e registra la presenza delle seguenti emergenze naturalistiche: lago salmastro Salinella; Riserva di Metaponto; Riserva Statale biogenetica di Marinella Stornara; le pinete retrodunali di Pisticci e Scanzano Jonico; l'area umida foce del Cavone; vasche salmastre dell'ex Ittica Val d'Agri; riserva del Bosco di Policoro.

**La costa ionica è interessata dalla presenza di due infrastrutture portuali: il Porto degli Argonauti e quello di Marinagri in foce Agri.** Il tratto costiero in esame è caratterizzato, in particolare, da coste basse con spiagge prevalentemente sabbiose.

Su questo litorale sfociano i cinque maggiori fiumi lucani: il Bradano, il Basento, il Cavone, l'Agri e il Sinni, che con i loro apporti solidi hanno formato la Piana di Metaponto (un'area di circa 800km<sup>2</sup>).

Queste favorevoli condizioni ambientali, accompagnate da un clima temperato e da una straordinaria ricchezza di acqua, hanno stimolato la formazione di insediamenti umani. I ricchi territori, che furono della Magna Grecia, vennero attraversati da popoli e civiltà che hanno lasciato eredità culturali tangibili. **Le città fondate dai greci divennero municipi romani, poi regioni longobarde, porti saraceni, siti della civiltà rupestre, kastron bizantini, città e domini normanni, svevi e poi angioini, universitates aragonesi, vie della transumanza e dei tratturi.** Si segnala la presenza dei seguenti elementi del patrimonio culturale tangibile e intangibile: Museo Archeologico Nazionale della Siritide –Policoro, Parco archeologico di Heracleia – il circuito murario; Parco Archeologico di Termito, la Torre Saracena e il palazzo Baronale di Scanzano Ionico; Museo Archeologico Nazionale di Metaponto, Parco Archeologico dell'Area Urbana, Tempio delle Tavole Palatine e Complesso Monumentale Torremare di Metaponto; Vasche di Sant'Alessio e Terme Romane di Cugno dei Vagni a Nova Siri; Abbazia di San Michele Arcangelo di Montescaglioso; Museo Archeologico Nazionale "Domenico Ridola" di Matera, il più antico della Basilicata; MUSMA di Matera; borgo e la Torre di San Basilio a Pisticci; la fattoria magno greca di Montalbano.

**Questo territorio si connota come area rurale ad agricoltura intensiva specializzata,** fortemente improntata alla produzione di coltivazioni orticole e frutticole, con circa 5.000 aziende che coltivano il 75% del totale degli ettari regionali destinato a tali colture. In quest'area opera il **Distretto Agroalimentare di Qualità del Metapontino.**

Le eccellenti produzioni ortofrutticole, che troviamo oggi in questo territorio, vantano radici antichissime: grazie agli insegnamenti dei coloni greci nel VI secolo a.C. le popolazioni locali misero a punto le tecniche di coltivazione dell'olivo e della vite; tradizione tenuta in vita da **un valido polo di ricerca sui temi del food.**



**L'area si caratterizza inoltre per una marcata vocazione turistica. Nel 2016, rispetto al movimento turistico, il Metapontino ha concentrato il 29% della domanda turistica regionale e il 52% delle presenze complessive, con una permanenza media di 6 giorni; sul piano dell'offerta turistica, in quest'area si trova l'11% del sistema ricettivo regionale e il 51% dei posti letto.**

**Entrando nel merito delle caratteristiche del contesto, dal punto di vista dell'accesso alle informazioni per la fruizione del patrimonio culturale, dobbiamo fare riferimento a quanto previsto dalla Legge Regionale della Basilicata n. 7/2008 (Sistema Turistico Regionale) che, all'art. 9, definisce il "Regolamento per la definizione delle caratteristiche delle strutture di informazione e di accoglienza turistica (I.A.T.)". Gli I.A.T. nell'ambito delle attività di informazione ed accoglienza turistica dovrebbero svolgere le seguenti attività:**

- a) **producono e distribuiscono** materiale proprio e dell'A.P.T.,
- b) **eseguono la vendita di card per accedere ai principali servizi turistici** del territorio, biglietti per il trasporto pubblico, biglietti per spettacoli, prodotti editoriali specifici per il turista;
- c) **svolgono, anche in collaborazione con operatori privati e pubblici, iniziative mirate alla valorizzazione delle risorse turistiche**, con particolare riferimento alle attività di educational tours, organizzando anche il servizio di prenotazione e vendita di visite guidate della città, e iniziative mirate alla organizzazione diretta, partecipazione o promozione di eventi culturali, ricreativi e sportivi;
- d) **organizzano punti espositivi di commercializzazione** e di degustazione dei prodotti tipici;
- e) **attuano forme di collegamento diretto con gli utenti**, anche al di là del periodo di vacanza o di visita, per quanto riguarda le funzioni di informazione e promozione, nonché di riscontro del grado di soddisfazione, privilegiando modalità personalizzate e interattive proprie degli strumenti elettronici ed informatici;
- f) **raccolgono e inoltrano agli uffici competenti segnalazioni di disservizi e reclami**, suggerimenti e proposte dei turisti e degli operatori locali per migliorare il servizio turistico e la qualità dell'ospitalità;

- g) **raccolgono i dati sull'utilizzo dei servizi dello stesso I.A.T.** e sulla tipologia delle principali richieste avanzate da parte dei turisti;
- h) collaborano alla raccolta e trasmissione dei dati sull'affluenza turistica.

**Sul territorio esistono 8 proloco riconosciute e pubblicate nell'albo regionale.** Queste svolgono attività di informazione turistica ma non sono dotate di una infrastrutturazione a norma con il regolamento citato e soprattutto difficilmente riescono ad ottemperare a pieno ai compiti istituzionali assegnati, a causa dello scarso coordinamento.

**Di qui l'esigenza di superare, attraverso il progetto, questo gap strutturale ed infrastrutturale dando vita ad un sistema informativo territoriale composto da 8 punti informazione SIT** (uno per ogni comune aderente alla rete).

Finalità progettuale è dunque l'implementazione completa, innovativa ed integrata di strutture di informazione e di accoglienza turistica che svolgano attività di informazione ed accoglienza al fine di far conoscere i servizi turistici disponibili, le possibilità ricettive e di ospitalità, le iniziative culturali, sportive e ricreative e di tempo libero, i circuiti enogastronomici, le attrattive locali e regionali, il sistema di mobilità ed ogni altra notizia che possa rendere soddisfacente la visita e la permanenza, comprese le attività di prenotazione e di biglietteria. Il tutto finalizzato a soddisfare i bisogni degli utenti nel rispetto dei principi di cortesia, uguaglianza, imparzialità, continuità, partecipazione, efficienza ed efficacia, chiarezza e comprensibilità del linguaggio, in linea con gli obiettivi del Piano Strategico Regionale del Turismo e con le strategie di marketing adottate da APT Basilicata e dal MiBACT (anche in linea con le ultime linee strategiche legate ai "borghi del futuro") .

### 1.2.2. Finalità

Si ritiene strategico, per lo sviluppo e il rilancio del turismo, continuare a fare leva sugli elementi di eccellenza del territorio, ulteriormente però valorizzati anche da un accrescimento della cultura dell'accoglienza e da un sistema di servizi e assistenza adeguatamente organizzato nei luoghi di destinazione; nella convinzione che il carattere speciale che può assumere l'ospitalità e la comunicazione di valori quali la qualità della vita e la socialità, così come la tradizione e l'identità dei luoghi, possano costituire ancor di più un fattore competitivo determinante per il posizionamento nel quadro del turismo internazionale e nel rapporto con gli scenari sempre in evoluzione della dimensione globale.

In un'ottica di potenziamento e qualificazione dei servizi per il turista, risulta opportuno e di valore strategico integrare le attività di **riqualificazione e di innovazione della rete dell'informazione e accoglienza dei punti di informazione dedicati ai turisti con lo sviluppo di una rete più diffusa e distribuita sul territorio, anche con l'ausilio di applicazioni telematiche e forme di ITC. In questo modo l'intero territorio dei comuni firmatari della convenzione con il MiBACT, risulterà organizzato ed attrezzato per fornire informazioni ed assistenza al turista, con il compito di coprire il più possibile il territorio con un servizio innovativo e qualificato.** Tutto questo anche al fine di trasformare il turista o viaggiatore in un cittadino temporaneo, con una serie di diritti e doveri legati al modello di fruizione della risorsa turistica.

Il progetto mira dunque a:

- **Accrescere e fidelizzare** la presenza turistica nel sistema turistico mediante l'estensione e la qualificazione dell'assistenza, accoglienza e informazione del turista;
- **Realizzare** una rete delle strutture operanti nell'informazione ed accoglienza al turista per l'accesso all'intero sistema turistico regionale ed ai relativi servizi, in stretto raccordo con APT Basilicata e MiBACT;
- **Creare una rete diffusa** di punti informativi, collegati ed interoperabili, in grado di fornire informazioni ed assistenza al turismo per la corretta fruizione del patrimonio culturale, artistico, naturalistico e paesaggistico sotteso al progetto Magna Grecia;

- **Implementare modelli e soluzioni innovative** che abbiano come obiettivo anche lo sviluppo sociale, in una sinergia fra tutte le forze sociali che compongono il tessuto economico, turistico e culturale del territorio;
- **Fornire** modalità di accesso a servizi, mediante l'utilizzo delle tecnologie di evoluzione della telefonia mobile e attraverso connessioni wireless, che garantiscano una ampia fruibilità anche da parte di soggetti diversamente abili.

La costituzione e messa in funzione e in rete dei punti di informazione rappresenta anche il punto di partenza per un'altra attività fondamentale: la realizzazione di un archivio in grado di costituire uno spazio organico capace di "raccontare" la storia della *Magna Grecia* e del territorio in cui essa si sviluppa. Gli operatori volontari del sistema (operatori delle proloco), avranno il compito di raccogliere e distribuire le informazioni attraverso differenti approcci conoscitivi e percettivi all'interno della matrice complessiva, per facilitare al potenziale utente l'accesso al patrimonio di informazioni. I dati ottenuti con le operazioni di raccolta informazioni (afferenti alle diverse direttrici di fruizione: ciclovie, ippovia, rete dei siti archeologici ecc.) andranno a costituire l'architettura di un sistema informativo che dovrà essere accessibile via web e collegato ad una web-app, dedicata.

### 1.2.3. Analisi della domanda e dell'offerta

In merito alla definizione di un progetto che risponda alla reale esigenza di incremento di possibilità di scoperta delle emergenze culturali, naturalistiche e artistiche presenti nell'areale considerato, dobbiamo necessariamente fare una fotografia statistico conoscitiva dei dati rappresentativi del turismo, partendo dal quadro internazionale e arrivando alla rappresentazione grafica di dati puntuali sul territorio, che aiuteranno a interpretare in maniera puntuale lo stato di fatto.

Il quadro complessivo all'interno del quale si muove il progetto, ci fornisce una panoramica generale sull'andamento del turismo in Italia e nel mondo, basata su una sintesi e rielaborazione di dati provenienti dalle principali fonti quali UNWTO, Banca d'Italia, Eurostat e ISTAT.

Nel 2016, secondo i dati provvisori dell'Organizzazione Mondiale del Turismo, gli arrivi internazionali, attestatesi intorno agli 1,24 miliardi di turisti, sono cresciuti del 3,9% rispetto all'anno precedente. **In Italia sono stati 52,6 milioni gli arrivi internazionali, in aumento del 3,7% rispetto al 2015.** La bilancia turistica dei pagamenti di Banca d'Italia ha riportato un saldo netto positivo di 13.812 milioni di euro nel 2016 (+2.0% sul 2015). I viaggiatori stranieri in Italia hanno speso 36.359 mln di euro (+2,3% rispetto al 2015) mentre la spesa turistica degli italiani all'estero è stata di 22.547 mln di euro (+2,4% sul 2015). La Germania si conferma nostro principale bacino di origine per spesa con un incremento del 4,6% sul 2015. Da dati Eurostat, l'Italia si trova al terzo posto nella classifica dei Paesi Europei per numero di pernottamenti (residenti e non), dietro Spagna e Francia, con 397,8 milioni di notti, cresciute dell'1,3% grazie alla componente straniera della domanda (+2,3% sul 2015), mentre gli arrivi totali in Italia, pari a 113,3 milioni, risultano pressoché in linea con i risultati del 2015 (dati ISTAT). L'offerta ricettiva italiana può contare su 167,7 mila esercizi ricettivi di cui il 19,8% è rappresentato dagli esercizi alberghieri, con gli hotel di media categoria in prima posizione e il restante 80,2% dagli esercizi complementari di cui oltre la metà è rappresentato dagli alloggi in affitto. Se si considerano i posti letto, il gap fra strutture alberghiere ed extra-alberghiere si riduce fortemente: gli hotel contano 2,2 milioni di posti letto (46,1% del totale), mentre i complementari 2,6 milioni di posti letto, con la quota parte maggiore rappresentata dai campeggi e villaggi turistici (52% del totale).

complementari). Nello specifico, andando a verificare a livello micro i dati sul turismo, abbiamo la seguente situazione:

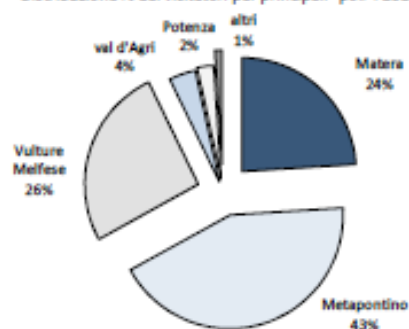
## Il Turismo Culturale



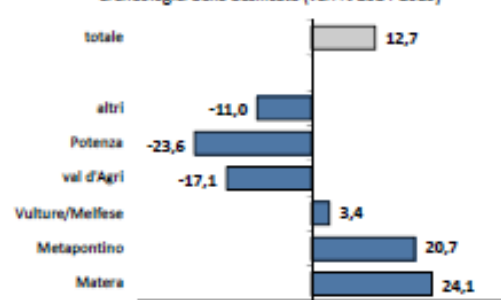
I principali musei/aree archeologiche statali della Basilicata  
 - numero di visitatori 2015 -

Museo Archeologico Nazionale del Melfese	39.920
Museo Nazionale d'Arte Medievale e Moderna	34.859
Area Urbana "Tempio Licio"	29.953
Museo Nazionale "Domenico Ridola"	26.581
Museo Archeologico Nazionale di Metaponto	21.885
Museo Nazionale della Siritide	14.498
Parco Archeologico di Herakleia	13.704
Area Archeologica di Venosa	13.683

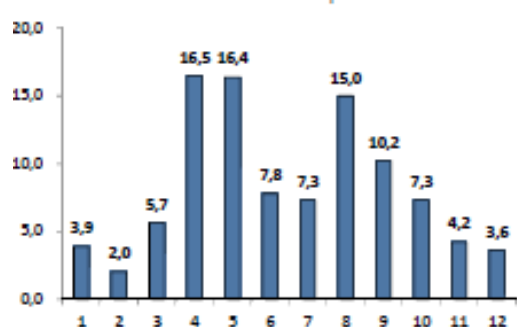
Distribuzione % dei visitatori per principali "poli". 2015



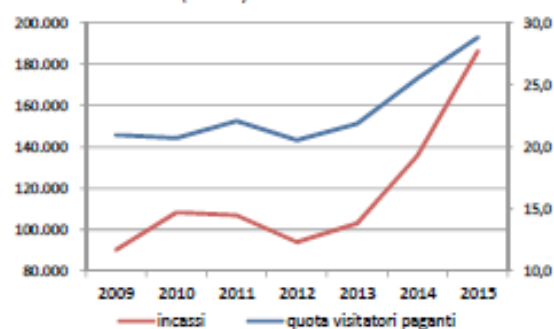
Andamento dei visitatori nei principali "poli" museali/  
 archeologici della Basilicata (var. % 2014-2015)



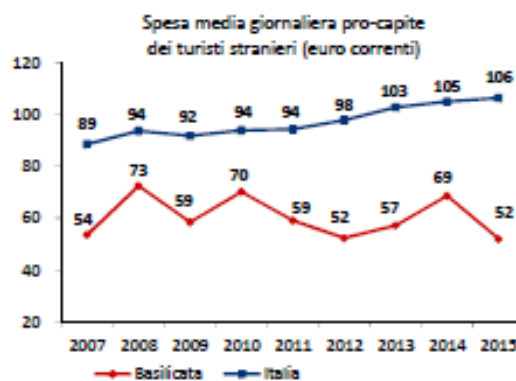
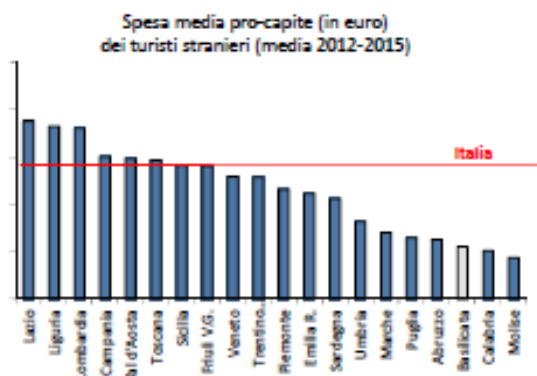
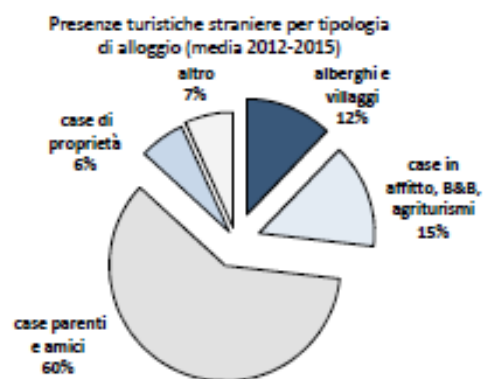
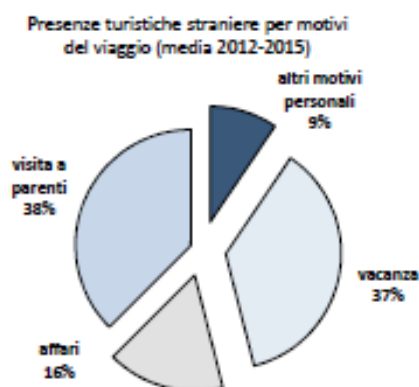
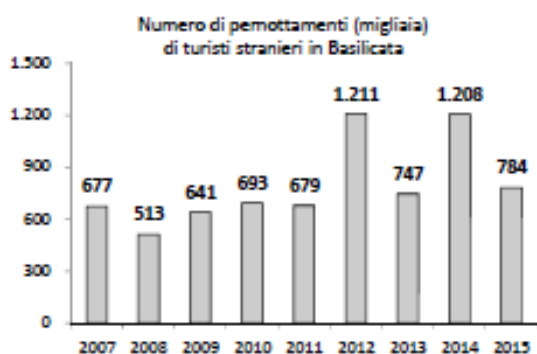
Distribuzione % dei visitatori per mese. 2015



Quota % di visitatori paganti (scala dx) e introiti in euro  
 (scala sx) nelle strutture museali



## Il turismo internazionale





**Questi dati sulla domanda e sull'offerta del mercato di riferimento, vanno necessariamente incrociati con le direttrici strategiche individuate dagli enti competenti, in testa l'APT Basilicata che, sulla base del Piano Turistico Regionale attualmente in vigore (art. 4, comma 2, L.R. n. 7 2008) e in attesa della redazione del nuovo documento complessivo strategico per la definizione dei nuovi "turismi", annualmente redige un piano di azione. Per il 2017 le priorità strategiche sono state le seguenti:**

Il Piano delle attività dell'Agenzia di Promozione Territoriale della Basilicata ha subito un forte ridimensionamento per il 2020, a causa delle problematiche legate alla diffusione del Covid. I nuclei strategici su cui si è muove su tre nuclei strategici fondamentali su cui si articolano **4 linee di azione funzionali a perseguire concretamente la visione che anima il lavoro dell'APT**, ovvero quella di fare della Basilicata un punto di riferimento per i viaggiatori italiani e stranieri che cercano bellezza e che desiderano vivere un'esperienza turistica di qualità "en plein air".

Il Piano vede lo sviluppo turistico come driver fondamentale per il benessere economico e sociale della Basilicata, un motore capace di generare coesione sociale e allo stesso tempo di contribuire ad affermare l'identità culturale delle nostre città, dei paesi e dei territori, tutti insieme, anche quelli apparentemente secondari rispetto a destinazioni turistiche accorate.

**In questa prospettiva di sviluppo il Piano individua azioni in grado di sostenere, insieme all'alto livello delle proposte turistiche, anche la qualità e il dinamismo dell'intera filiera delle attività e dei servizi a queste connessi**, nella consapevolezza che le sfide che attendono la Basilicata per un posizionamento di rilievo nel panorama dell'offerta turistica nazionale ed internazionale possano essere affrontate e vinte solo con un grande lavoro collettivo, trasversale e intersettoriale, che veda tutti impegnati, istituzioni, operatori, stakeholder, cittadini, verso un comune obiettivo: l'offerta turistica della nostra regione deve valorizzare l'immenso patrimonio culturale, materiale e immateriale, di cui dispone, ponendo al centro la qualità dell'offerta turistico-culturale e dei servizi. Il Piano va decisamente in questa direzione nella consapevolezza che i comparti dell'esperienza turistica e culturale siano i principali fattori di attrattività e riconoscibilità per il nostro Paese e quindi possono rappresentare per la Basilicata, un volano straordinario: nello scenario dei trend a

livello globale aumenta vertiginosamente l'interesse per "destinazioni nuove", luoghi da scoprire per viaggi e vacanze sempre più esperienziali; prodotti personalizzati prevalgono su quelli standard e il cliente si orienta con favore crescente su proposte che vedono al centro esperienze coinvolgenti e memorabili (entertainment, educational, active, aesthetic); offerte in linea con le normative anti-covid e la tutela della salute e sanità pubblica.

**Uno scenario competitivo in cui l'innovazione tecnologica gioca un ruolo fondamentale:** è sul web che la maggioranza dei consumatori decide e organizza il viaggio e la vacanza, con percentuali altissime se si guarda ai **cosiddetti "Millennial", persone nate tra il 1980 e il 2000, che costituiscono il target prioritario del sistema turistico (nel 2025 rappresenteranno la metà di tutti i viaggiatori a livello mondiale)**. Sono loro a ritenere il viaggio e la vacanza un ingrediente indispensabile della vita e a mostrare grande interesse per le specificità dei territori (enogastronomia, tradizioni, ecc...). L'affermazione del brand "Magna Grecia" passa anche attraverso azioni strutturali di promozione integrata, con tematismi e itinerari capaci di coinvolgere le regioni limitrofe in azioni di "linkbuilding" utili a valorizzare destinazioni e rotte meno note (in special modo nell'arco ionico verso la Puglia e la Calabria, interventi di governance partecipata che potranno risultare cruciali per lo sviluppo turistico-culturale delle aree interne del Mezzogiorno).

### Competitività

Il primo nucleo strategico attiene al consolidamento e al rafforzamento delle relazioni esterne con gli operatori della domanda turistica organizzata (tour operator, agenzie incoming, associazioni, ecc.) attraverso la partecipazione a fiere di settore, workshop BtoB, missioni di contatto, organizzazione di educational tour, anche in co-partnership con le strutture dipartimentali regionali.

### Turista al centro

Il secondo nucleo strategico è focalizzato sui desideri e le necessità del turista del nuovo millennio, ponendolo al centro di un'offerta dedicata che ne intercetti

pienamente desideri ed esigenze nella consapevolezza di dover interpretare gusti e tendenza in costante cambiamento, con l'idea di avvicinarsi idealmente al consumatore con offerte dirette, "uno a uno".

### Basilicata smart

Il terzo nucleo strategico riguarda la comunicazione, in particolare gli aspetti legati alla presentazione e narrazione del percorso che dovrà prediligere sempre più i canali digitali proponendo prodotti di qualità. Lo scenario attuale, infatti, in linea con l'evoluzione digitale e le trasformazioni del mercato, implica radicali innovazioni capaci di traghettare rapidamente la Basilicata verso un sistema turistico strutturato, accogliente e organizzato.

### Analisi della domanda e dell'offerta dell'azione specifica

In riferimento all'azione C1, dobbiamo osservare la domanda e l'offerta specifica di informazioni turistiche. Attualmente, le azioni di promozione territoriale sono di fatto competenze coordinate dall'APT Regionale, anche se spesso la funzione è delegata a uffici comunali (spesso poco attrezzati) o, soprattutto nelle realtà amministrative più piccole, a enti o associazioni socio-culturali, come appunto le Proloco, dove la mole di lavoro è sovente spalmata su personale molto ridotto, cui si affiancano soggetti civili attivi nel mondo del volontariato.

Data l'odierna situazione di profonda crisi, che non manca di segnare negativamente proprio la condizione operativa degli enti locali, è necessario trasformare e innovare i Punti Informazione, che attualmente rappresentano un sistema superato e incapace di rispondere alle nuove esigenze del mercato e della domanda. È indispensabile investire, le pur limitate risorse, per mettere il personale pubblico/volontario dedicato in condizione di svolgere il proprio lavoro in modo efficace e in linea con i tempi e con gli strumenti che la rapidità dei cambiamenti in atto impongono. In questo modo, si può trasformare una realtà di fatto oggi gravosa e priva di utilità, destinata – così come è strutturata – a scomparire dallo scenario turistico, in una risorsa essenziale e strategica per la promozione di tutto il territorio. L'azione C1 risponde proprio a questa necessità, mettendo a sistema le risorse esistenti e fornendo strumenti e metodi adeguati a rispondere alle esigenze informative collegate al nuovo concetto

Fino a ieri l'Informazione e l'Accoglienza Turistica si facevano in loco. Il turista arrivava nella destinazione, si rivolgeva ai Punti Info per raccogliere le informazioni necessarie per visitarla e per soggiornarvi. Oggi, invece, tutto si gioca prima. E il ruolo degli informatori diventa determinante già nella prima fase di ricerca di informazioni che avviene principalmente in rete. Il ruolo si sposta e da semplice erogatore di informazioni il personale è chiamato a trasformarsi in attore dinamico nella promozione del territorio. Gli informatori infatti devono partecipare in modo attivo, intervenendo nella costruzione del processo decisionale che porta il turista alla scelta finale della destinazione. È in quel momento che la loro presenza diventa decisiva.

**Tuttavia, per cambiare il modo di pensare e di agire dell'informatore è necessario fornirgli nuovi strumenti e nuove modalità di azione.**

Oggi, la vera promozione si può effettuare solo se si ha una profonda ed autentica conoscenza del territorio, dei suoi prodotti turistici e delle motivazioni di viaggio che spingono i turisti a sceglierlo come meta delle proprie vacanze, che si tratti di un week end o di un periodo più lungo. Considerando che i turisti ricercano le informazioni in rete e che la rete è diventata lo strumento e lo spazio principe anche per scambiarsi opinioni e commenti con gli altri utenti, per condividere e interagire, oltre che per prenotare e acquistare, è importante che l'informatore sia sul web e lo padroneggi. Deve presidiare la rete con grande attenzione e cura per raccogliere, da una parte, tutte le informazioni necessarie e utili sul territorio e, dall'altra, per intercettare i bisogni e le esigenze dei turisti. Si tratta di un lavoro che va fatto quotidianamente, in modo sistematico e continuativo per avere sempre un quadro aggiornato ed effettivo della situazione.

L'informatore inoltre – sulla base di quelle che sono le motivazioni che spingono il turista verso la destinazione – deve costruirsi una propria rete fatta di informatori autorevoli e referenziati del territorio, in grado di soddisfare le richieste dei potenziali turisti.

**Oggi, il valore aggiunto dell'informatore risiede proprio nella sua specifica e approfondita conoscenza del territorio nonché nella sua capacità di creare una rete di persone in grado di fornire informazioni attendibili e qualificate ai potenziali turisti, stabilendo così un contatto diretto, permettendo al turista di vivere un'esperienza reale, in linea con quello che cerca. In pratica si tende alla**

**trasformazione del cittadino in abitante culturale (una persona che conosca e sappia raccontare la bellezza del territorio che vive), che sia in grado di trasformare il turista in "cittadino temporaneo", con tutti i conseguenti diritti e doveri sottesi.**

I Punti di Informazione ed Accoglienza turistica devono essere in grado di assumere un ruolo catalizzatore, capace di costruire una banca dati della domanda e dell'offerta, in grado di valorizzare le eccellenze locali, fornendo risposte esplicite e codificate a quello che il mercato del turismo già chiede. In tal senso gli uffici preposti, se debitamente formati, possono svolgere in modo efficace il loro ruolo di informatori: **in questa nuova fase, sempre più caratterizzata da un turismo "fai da te" che tende a scavalcare l'esperienza stereotipata proposta dalla tradizionale agenzia di viaggio, il viaggiatore reale o virtuale, ovvero anche solo il curioso, deve trovare nelle figure qualificate e aggiornate dell'ente pubblico, un bagaglio di informazioni e un possibile taccuino di viaggio costruito per aree tematiche e percorsi fruitivi** che lo inducano a scegliere la destinazione quale meta delle proprie vacanze. In questo contesto, l'informatore deve lavorare per costruire la propria autorevolezza nei confronti del mercato, autorevolezza che nasce dal presidio mirato e attento della rete, dalla costruzione di una propria rete costituita da osservatori privilegiati, portatori di specificità turistica, già attivi sul territorio, accreditati, qualificati, referenziati. Tale modalità operativa inoltre permette di porre in contatto diretto il cliente/turista/utente territoriale con l'informatore, favorendo così l'esperienza diretta.

**Autorevolezza, qualità e attendibilità dell'informazione sono gli elementi chiave su cui deve costruire il proprio nuovo ruolo l'informatore turistico.**

I punti fisici di informazione quindi si trasformano in punti di promozione e punti di accoglienza informati, preparati, documentati ed efficienti.

## 1.3. Descrizione del progetto

### 1.3.1. Descrizione del progetto

Le azioni utili al raggiungimento degli obiettivi esplicitati sono:

- A) **Infrastrutturazione di 16 punti di informazione turistica (8 nei borghi ed 8 lungo la costa)**, che consentano l'allestimento e l'apertura al pubblico secondo uno standard comunicativo uniforme;
- B) **Digitalizzazione dei punti di informazione turistica** e avvio delle fasi di mappatura territoriale con infrastrutturazione digitale dei punti informativi;

#### Azione A – allestimento e layout d'arredo

I punti di informazione della "Magna Grecia" a regime costituiranno una rete non solo informativa ma anche di raccolta di dati ed esigenze turistiche che consentiranno di sviluppare le future strategie sulla base delle effettive esigenze dei visitatori. Perché ciò possa avvenire, è necessario che la rete abbia un orizzonte temporale di operatività sufficiente non solo ad andare a regime con le proprie attività, ma anche evolvendo e assicurando continuità di dotazione tecnologica, aggiornamento di materiali, allestimenti e sistemi informativi, per evitare e prevenire che dopo l'investimento iniziale ci si dimentichi di dare seguito al supporto di rete, vera e propria infrastruttura abilitante.

#### **Allestimento**

È prevista la fornitura di un layout di arredo comune a tutti punti informazione, al fine di rendere omogenea l'immagine e la presentazione dell'intero territorio della Magna Grecia.

In termini di dotazioni saranno forniti:

- n. 16 banco reception H 110/115 P60 L120 completo di top in laminato
- n. 64 poltroncine in polipropilene e scocca in alluminio anodizzato
- n. 16 pc collegabile alla rete tipo iMac 21,5"
- n. 16 stampanti multifunzione a colori
- n. 16 monitor led da 55" pollici

- n. 16 Moduli contenitore in nobilitato a giorno L1175 H2750 bifacciali, completo di tramezzi, fianchi terminali, ripiani in nobilitato
- n. 8 totem interattivo con stampante a caldo per bigliettazione attrattori
- n. 16 tabelle in allucobond 40x60 cm

A titolo esemplificativo si riporta un esempio di layout di arredo:



I punti informazione realizzati in cotesti territoriali in cui si rilevano problematiche di carattere logistico (ristrettezza degli spazi), saranno realizzati attraverso l'installazione di totem informatizzati interattivi con bigliettazione a caldo per gli attrattori.



Tutti i punti informativi saranno localizzati anche attraverso una tabella esterna f.to 50x70 cm, in allucobond, contenente la dicitura “Punto informativo Magna Grecia”. Sulla tabella (come da progetto di seguito indicato), è presente anche un QR-code per



consentire il download della web app georeferenziata utile ad accogliere il turista e fornire una serie di informazioni di visita del territorio, come specificato nell'azione B.



### ***Specifiche tecniche dei componenti di allestimento***

#### ***Banco reception***

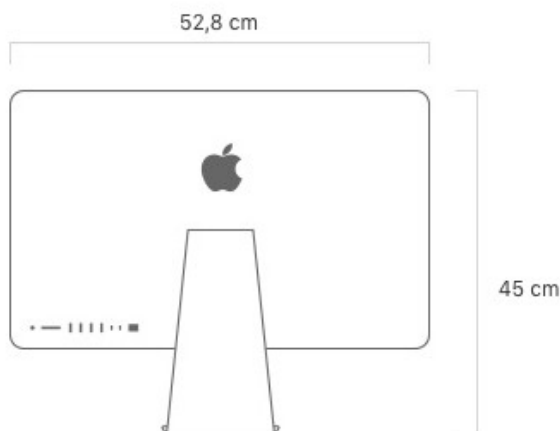
Altezza (mm)	110/115
Larghezza (mm)	120
Profondità (mm)	60
accessori	top in laminato

#### ***Poltroncine in polipropilene***

Altezza (mm)	47/80
Larghezza (mm)	54
Profondità (mm)	49
tipologia	Poltroncina impilabile multiuso struttura in metallo scocca in polipropilene



### *Pc collegabile alla rete*



Le postazioni informatizzate saranno composte da pc modello iMAC Display retroilluminato LED da 21,5" (diagonale), risoluzione 1920×1080; Intel Core i5 dual-core a 2,3GHz (Turbo Boost fino a 3,6GHz); 8GB di memoria DDR4 a 2133MHz su scheda; Disco rigido da 1TB a 5400 giri/min; Videocamera FaceTime HD.

Supporta simultaneamente la risoluzione nativa, con milioni di colori (21,5") o con un miliardo di colori (21,5" 4K), sullo schermo integrato e: un monitor esterno con risoluzione 5120×2880 (5K) a 60Hz e un miliardo di colori; oppure due monitor esterni con risoluzione 3840×2160 (4K UHD) a 60Hz e un miliardo di colori; oppure due monitor esterni con risoluzione 4096×2304 (4K) a 60Hz e milioni di colori; Altoparlanti stereo, microfono, jack da 3,5 mm per cuffie; Slot SDXC card.

Quattro porte USB 3 (compatibili con USB 2); Due porte Thunderbolt 3 (USB-C) per: DisplayPort, Thunderbolt (fino a 40 Gbps), USB 3.1 Gen 2 (fino a 10 Gbps), Funziona come uscita Thunderbolt 2, HDMI, DVI e VGA (adattatori in vendita separatamente), Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (connettore RJ-45), Slot per cavo di sicurezza Kensington. Wi-Fi Wi-Fi 802.11ac Compatibile con IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth Tecnologia wireless Bluetooth 4.2. Altezza: 45 cm Larghezza: 52,8 cm Profondità del sostegno: 17,5 cm Peso: 5,66 kg2.

Voltaggio: 100-240V CA Frequenza: da 50Hz a 60Hz, monofase Temperatura operativa: da 10 a 35 °C Umidità relativa: da 5% a 95% in assenza di condensa. Altitudine operativa: testato fino a 3000 m.

Il sistema informatico di servizio agli IAT "Magna Grecia" dovrà essere accompagnato da una Rete Wi-Fi ad alta velocità IEEE 802.11. in classe AC per velocità fino a 3 Gb/sec con velocità di trasmissione fino a tre volte migliori rispetto allo standard 802.11n e maggiore affidabilità grazie a uno spettro radio da 5GHz.

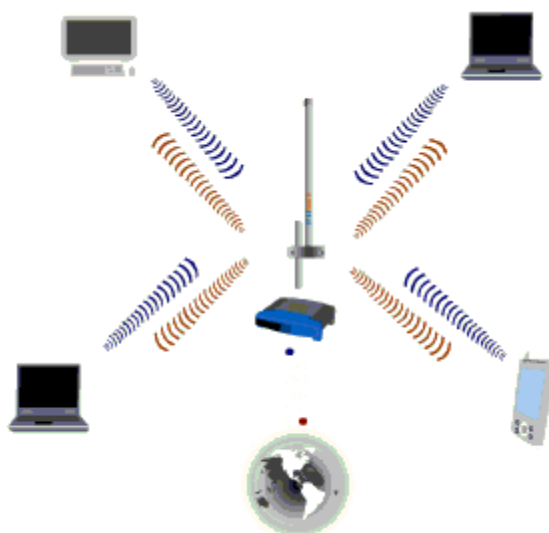
La normativa Europea vigente impone che la massima potenza trasmessa ERP sia di 100 mW pari a +20dBm. Potenza ERP significa "potenza irradiata" di conseguenza nel calcolo va introdotto: potenza dell'apparato radio, attenuazione dei cavi, guadagno dell'antenna.

In pratica l'utilizzo di antenne ad alto guadagno potrebbe portare al superamento della soglia consentita. In ricezione, la normativa non impone invece alcun limite al guadagno, e quindi alla sensibilità del sistema. Un metodo quindi per realizzare impianti particolarmente performanti è quello di utilizzare antenne ad alto guadagno e di trasmettere con potenze molto ridotte. Il firmware che Linkit offre nei moduli radio permette di regolare la potenza irradiata, per rimanere entro i limiti legali, e sfruttare invece tutto il guadagno d'antenna in ricezione.

Esistono svariati tipi di antenne, che differiscono per guadagno, lobo di irradiazione e tipo di polarizzazione.

In fase di progetto di un impianto wireless è importante scegliere l'antenna più indicata per soddisfare il tipo di collegamento da realizzare. Selezionando la voce "tipologie di antenne" nel menù a lato è visionabile una breve panoramica che dovrebbe risolvere i primi dubbi. HOT-SPOT

#### **HOT-SPOT OMNIDIREZIONALE 360°**

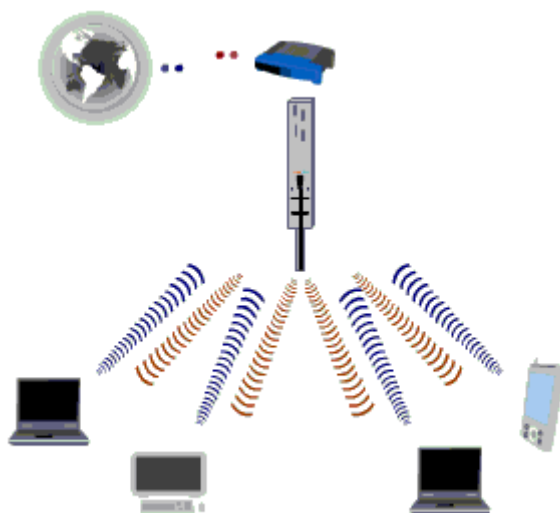


La soluzione Hot-Spot omnidirezionale 360° è da ritenersi preferibile quando si vuole rendere disponibile la connessione a PC dotati di scheda wireless, in un'area dove il punto d'accesso ad Internet è situato centralmente. Un' antenna omnidirezionale a

360° viene collegata ad una unità radio in configurazione Access-Point a sua volta connessa ad una rete LAN esistente. In tal modo tutti i PC presenti all' interno dell' area coperta dall' irradiazione dell' antenna si ritrovano connessi fra loro e con la rete WEB.

Il sistema viene normalmente configurato mediante: 1 Unità radio Access-Point, 1 Antenna Omnidirezionale, 1 Cavo coassiale di collegamento tra modulo radio ed antenna e un punto di cablaggio rete LAN.

### **HOT-SPOT SETTORIALE 160°**



La soluzione Hot-Spot settoriale 160° è da ritenersi preferibile quando si vuole rendere disponibile la connessione a PC, dotati di scheda wireless, in un area dove il punto d' accesso ad Internet è situato lateralmente. L'antenna settoriale a 160° viene collegata ad una unità radio in configurazione Access-Point a sua volta connessa ad una rete LAN esistente. In tal modo tutti i PC presenti all' interno dell' area coperta dall' irradiazione dell' antenna si ritrovano connessi fra loro e con la rete WEB. Anche in questo caso l'architettura del sistema è assicurata da 1 Unità radio Access-Point, 1 Antenna Settoriale, 1 Cavo coassiale di collegamento tra modulo radio ed antenna e un punto di cablaggio rete LAN.

### *Stampanti multifunzione*

Stampante multifunzione - 4 in 1 Print - Scan - Copy - Fax - Tecnologia Laser - Massimo formato carta A4 - n° colori 4 - Slot da 4 cartucce - 21 PPM colori - 21 PPM b/n - Bianco e nero (migliore): Fino a 600 x 600 dpi - A colori (migliore): Fino a 600 x 600 dpi; - Fronte-retro automatico - Display LCD - Wireless integrato - Porta di rete (Ethernet) - Fotocopiatrice colori - Funzione scanner colori - Funzione fax - 342 W - 1,2 Watt

### *Monitor led da 55"*

Si prevede l'installazione di un video wall costituito da 2 elementi modulari da 55".

Si tratta di un sistema costituito da display modulari ultranarrow da abbinare in infinite combinazioni, formati e varianti.



Il vetro di protezione, stratificato antisfondamento, posto davanti ai pannelli dei monitor, crea una superficie di tocco che garantisce assoluta sicurezza e durata.

Il Led wall è costituito da n.2 monitor x 55" D-LED DID stand alone h24 full HD (1920x1080) 16:9 dalle seguenti specifiche tecniche:

→ Pannello:

→ Diagonal Size 55"

- Type D-LED DID
- Resolution 1920\*1080 Pixel
- Pitch(mm) 0.63mm(H) \* 0.63mm(V)
- Active Display Area(mm) 1209.6 \* 680.4mm
- Brightness Max 700 cd/m2
- Contrast Ratio 4000:1
- Viewing Angle(H/V) 178/178
- Response Time(G-to-G) 8ms
- Display Colors 8 bit - 16.7M
- Color Gamut 72%
- Ope-ration Hour 24/7;
- Display: Dynamic C/R MEGA DCR H
- Scanning Frequency 30kHz ~ 81kHz
- V-Scanning Frequency 48Hz ~ 75Hz
- Maximum Pixel Frequency 148.5MHz;
- Connettività:
- Input -RGB Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2 VIDEO HDMI1,HDMI2 AUDIO Stereo mini Jack USB Only F/W upgrade;
- Output: RGB DP1.2(Loop-out) AUDIO Stereo mini Jack;
- Operating Temperature 0°C~ Humidity 10~80%,
- Struttura meccanica di assemblaggio completa di staffe di fissaggio monitor 1x4 in alluminio.
- Wall Controller i7-6700 RAM 8Gb SSD 256Gb completo di Scheda Wireless,
- 4 Mini Displayport to DVI
- Scheda Video C420 4 uscite
- Licenza Microsoft Windows 7/10Pro ITA 64bit.
- N. 4 Cavi DVI 5mt

### *Moduli contenitore*

Altezza (mm)	2750
Larghezza (mm)	2750
Profondità (mm)	30
tipologia	Bifacciale a giorno con ripiani in nobilitato

### *Totem interattivo con stampante a caldo per bigliettazione attrattori*

Informazioni su eventi, alberghi e musei e la possibilità di comprare un biglietto senza fare la fila. Queste le funzioni del nuovo Totem interattivo che sarà installato all'interno del progetto.

Il prodotto rientra nel processo di digitalizzazione applicata al settore turistico con l'obiettivo di rendere la rete di hub turistici una rete completamente digitalizzata, dotata cioè degli strumenti di accettazione elettronica, sistema innovativo di casse, NFC, per la validazione di qualsiasi tipologia di ticket (elettronico e cartaceo smaterializzabile).

### *Caratteristiche della macchina*

- Pc di Controllo i5-5250U Ram 4Gb SSD, 120Gb con Modulo Wireless e Bluetooth, Sistema Operativo Microsoft Windows 10 e Cavo Mini HDMI
- Monitor 47" FHD 1920x1080, Area attiva 104x58,
- Luminosità 2000 cdn
- IP55 (Max +50°)
- Audio 2x5W
- Tecnologia Led, Contrasto 5000:1
- Operatività 24/7 H
- Tecnologia Capacitiva Multitouch 40 tocchi
- Temperatura di esercizio -20°C/+50°C
- Umidità ambiente 0%-99%
- Protezione antivandalo IK 08, Vetro 4+4 mm con trattamento antiglare
- Air Conditioning

- Mini Pc di Controllo integrato Intel NUC i5-5250U Ram 4Gb SSD 120Gb, completo di Modulo Wireless/Bluetooth
- Licenza Microsoft Windows 10 e Cavo Mini HDMI
- Software per la presentazione contenuti multimediali interattivi (per display touch e multitouch) con Web Browser e Mappe Interattive



#### *Caratteristiche della stampante*

- stampante termica diretta
- risoluzione 203 dpi; velocità massima di stampa 152 mm/sec
- largh. max di stampa 56 mm
- usb/usb host bluetooth
- memoria da 256 mb sdram (8mb user available)
- 512 mb flash (64mb user available),
- real time clock (rtc),
- sensore mobile per lettura gap e black mark

Sarà inoltre realizzato un'apposito prodotto multimediale per multitouch che sarà configurato sui leggii, riproducendo rappresentazioni in videografica interattive sulle tematiche di interesse proprie dei siti promossi nell'area espositiva.

Si provvederà infine alla realizzazione di una guida multimediale multilingue che sarà gestita sui totem mediante apposita applicazione.



### *Tabella esterna ai punti IAT*

Le tabelle di indicazione dei singoli IAT saranno realizzate su supporti in acciaio corten sp. 6 mm da fissare a parete con lavorazione a laser per riproduzione logo magna grecia, opportunamente fresato per l'incasso del pannello informativo. Dimensioni 70 x 150 cm; il pannello informativo sarà realizzato in allucobond 3 mm dimensioni 50 x 70

Le stampe grafiche verranno realizzate mediante utilizzo di inchiostri Ultra Eco Solvent a lunga durata resistenti a temperature comprese tra -5 e 80 °C con garanzia minima sulla stampa di 8 anni.

Tutti i materiali saranno in classe di reazione al fuoco pari a 1 o equivalente così come determinato nel D.M. 20 Maggio 1992, N. 569 e s.m.i e nelle tabelle Ministeriali di conversione.

## Azione B - implementazione di una web-app georeferenziata in grado di guidare il turista alla scoperta del territorio anche in assenza di connessione.

Poiché fondamentale è il sistema di informazione a 360°, quindi che dal fisico va verso il digitale, particolare attenzione deve essere posta alla infrastruttura tecnologica che consiste in un sistema dotato di una applicazione georeferenziata in grado di sistematizzare tutti i dati relativi alle emergenze turistiche anche in grado di interfacciarsi con una serie di QR code che saranno posizionati sulla segnaletica territoriale, in modo da garantire un accompagnamento costante del turista (cittadino temporaneo), alla scoperta del territorio e della sua bellezza.

L'applicazione della realtà aumentata contenuta in questa proposta mira, attraverso l'utilizzo della tecnologia, di migliorare e arricchire l'esperienza del turista sul territorio della Magna Grecia.

Il progetto prevede la realizzazione di un APP su piattaforma iOS e Android che, grazie all'utilizzo di tecniche di Realtà Aumentata fornisca sugli smartphone una guida geolocalizzata multimediale, consenta di fruire del territorio con le informazioni di carattere culturale, storico e sociale che esso trasmette.

L'applicazione di realtà aumentata permetterà di visualizzare attraverso lo smartphone le informazioni di diversi POI (point of interest) e, in futuro, anche di individuare gli esercizi commerciali dove acquistare prodotti e servizi forniti dagli operatori commerciali e turistici locali.

Per questa fase il progetto prevede la gestione delle informazioni di 16 POI (point of interest). Corrispondenti ai principali punti di informazione individuati.

Inquadrando questi punti con il proprio dispositivo verranno mostrate informazioni aggiuntive di differente tipo rispetto a quelle ricavabili dalla pannellonistica esplicativa presente.

L'infrastruttura consentirà altresì agli ipovedenti di poter "ascoltare" il racconto dell'esperienza lungo il percorso di visita.

### *Content Management System (CMS) e Servizi*

Viene sviluppata una consolle di CMS per la gestione dei contenuti, in modo da offrire dinamicità nelle informazioni.

Inoltre vengono sviluppati i Servizi che saranno richiamati dalle APP per fornire i contenuti richiesti dall'utente.

I contenuti saranno fruibili on-line qualora sia presente una rete, o in modalità off-line in assenza di rete e se i contenuti sono stati precedentemente scaricati.

Per migliorare l'accesso ai contenuti saranno implementate politiche di caching per velocizzare l'accesso ai contenuti. (La cache è un tipo di memoria piccola, ma molto veloce, che mantiene copie dei dati ai quali si fa più frequentemente accesso in memoria principale.)

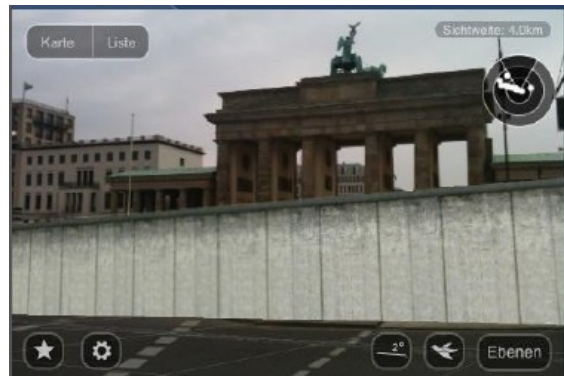


I contenuti gestibili saranno:

- Immagini bidimensionali
- Iper testi
- Suoni e audio video

#### *Realtà Aumentata con Fotocamera (Location Based)*

Lo smartphone inquadra in tempo reale l'ambiente circostante ed al mondo reale vengono sovrapposti livelli aggiuntivi di contenuto legati ai punti di interesse geolocalizzati (es. le riproduzioni dei maggi collocate all'esterno).



Questi contenuti geolocalizzati vengono sovrapposti alle immagini reali viste attraverso la telecamera arricchendole di informazioni (es. video sugli specifici eventi, frammenti di documentari, ricostruzioni con immagini ed ipertesti, ecc..)

*Prerequisiti:* lo smartphone deve essere dotato necessariamente di sistema di posizionamento (GPS), di magnetometro (bussola) e deve poter permettere la visualizzazione di un flusso video in tempo reale.

Il funzionamento è molto semplice, sarà sufficiente essere dotati di uno smartphone, scaricare l'APP e, una volta giunti in prossimità del museo, attivando la fotocamera del telefono l'utente, puntando l'obiettivo verso un POI, vedrà apparire direttamente sul display in sovrimpressione tutte le informazioni relative al punto di interesse.



Per ogni POI sarà possibile richiedere il percorso, visualizzando la posizione del punto d'interesse tramite Google Maps e guidando l'utente fino all'indirizzo selezionato, fungendo quindi come un navigatore, così come rappresentato nell'immagine

Sarà inoltre possibile aggiungere un livello contenente oggetti che verranno visualizzati in sovrapposizione a quanto inquadrato, permettendo quindi di visualizzare le informazioni aggiuntive in sovrapposizione all'immagine riprodotta dalla fotocamera.

### *Realtà Aumentata con Qr Code (codice bidimensionale)*



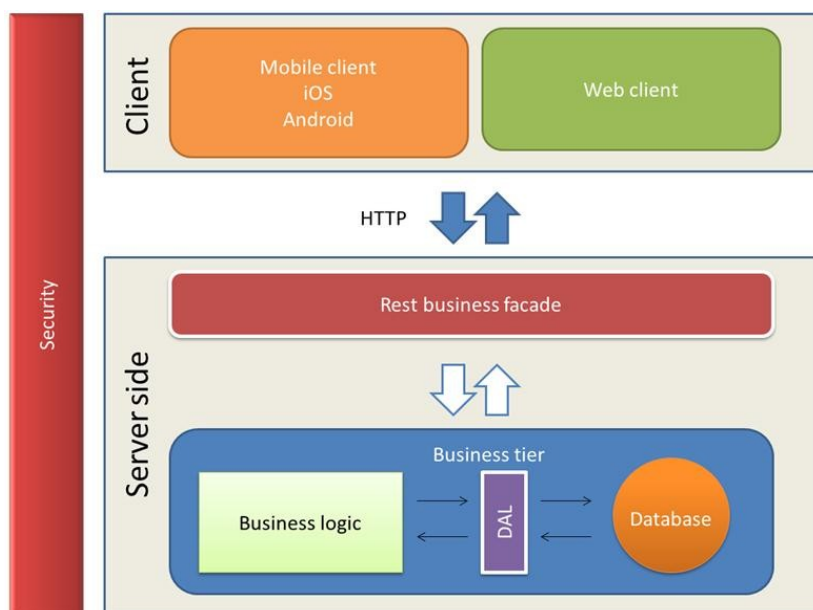
I "Qr code" che saranno riprodotti sulla pannellonistica didascalica consentiranno il rinvio alla app

*Prerequisiti:* indispensabili per decodificare un QR-Code è un apposito software universale e gratuito (nuove generazioni di telefoni cellulari ne sono già dotati).

### *Architettura e Tecnologie*

L'architettura adottata consente di riutilizzare la logica di business su ogni tipo di client perché la comunicazione avviene attraverso servizi web standard di tipo Restful (REST si riferisce ad un insieme di principi di architetture di rete, i quali delineano come le risorse sono definite e indirizzate). Questa scelta in futuro consentirà di estendere la fruibilità dei contenuti a nuovi sistemi operativi e nuovi dispositivi con minimi investimenti, per quanto la presente proposta è indirizzata alla fruibilità da dispositivi mobili basati su sistema operativo iOS e Android.

L'architettura è modulare e ciò consente di separare fisicamente ogni componente architetturale per consentire load balancing in caso di contesti in cui sono richieste performances di alto livello.



Il Load Balancing è fondamentale per riuscire a distribuire il carico di uno specifico servizio, tra più server garantendo in questo modo la scalabilità e l'affidabilità

dell'architettura nel suo complesso. Questo permetterà di poter avere alte prestazioni anche a fronte di un numero elevato di accessi contemporanei.

La business logic è separata dal database da un ulteriore livello di astrazione. Ciò consente di essere indipendenti dal sistema di database utilizzato. Un'architettura di questo genere permetta una maggiore manutenibilità dell'applicativo oltre a una maggiore scalabilità del prodotto.

Il Database che verrà adottato è un database orientato al documento che è la soluzione più adatta alla tipologia di dato oggetto del portale rispetto ad un database classico relazionale.

La sicurezza è un tipico "Crosscutting Concern" ed è utilizzato sia dai clients che dal server e sarà configurabile a seconda delle esigenze che potranno emergere nel tempo dall'amministratore interno.

Saranno generati n. 16 QR code che si interfaceranno con l'applicazione e consentiranno la visita guidata anche sui territori, come se fossero accompagnati da una persona del luogo. La funzionalità sarà garantita anche grazie alla presenza, nell'applicazione, di mappe dedicate funzionanti anche in assenza di rete, grazie alla geolocalizzazione attraverso sistema GPS.

#### *Cosa è un codice QR code*

Un Codice QR Quick Read (in inglese Qr Code) è un codice a barre bidimensionale (o codice 2D), ossia a matrice, composto da moduli neri disposti all'interno di uno schema di forma quadrata. Viene impiegato per memorizzare informazioni generalmente destinate a essere lette tramite un telefono cellulare o uno smartphone. In un solo crittogramma sono contenuti 7.089 caratteri numerici o 4.296 alfanumerici.

Il nome QR è l'abbreviazione dell'inglese quickresponse (risposta rapida), in virtù del fatto che il codice fu sviluppato per permettere una rapida decodifica del suo contenuto.



## Funzionamento codice QR

I codici QR possono contenere sia indirizzi internet, che testi, numeri di telefono, sms o indirizzi email. Sono leggibili da qualsiasi telefono cellulare e smartphone munito di un apposito programma di lettura (lettore di codici QR, o in inglese QR reader). Dato che Denso Wave ha reso pubblico l'uso della tecnologia QR con licenza libera, su Internet è possibile trovare programmi gratuiti sia per la lettura (decodifica) che per la scrittura (codifica) dei codici QR.

Grazie all'installazione dei QR code di tipo informativo, l'utente che con uno smartphone effettuerà la lettura, riceverà sul proprio dispositivo mobile alcune informazioni (cosa vedere, dove mangiare, dove dormire, ecc ...).

L'utente che effettuerà la lettura, sarà indirizzato su una app dedicata, interfacciata con il sito [mymagnagrecia.it](http://mymagnagrecia.it) dove potrà navigare agevolmente attraverso i contenuti informativi del sito.

Questo sistema associato alla guida multimediale consentirà un completo

ed esauriente accompagnamento in remoto per la visita della zona.

Di seguito si specifica nel dettaglio il contenuto del QR Code proposto:



## *Cosa c'è all'interno della APP*

### **Foto del territorio**

Foto del monumento o galleria fotografica con possibilità di condividere foto sui social.

### **Descrizione del territorio**

Descrizione in lingua italiana.

### **LINGUE STRANIERE**

La descrizione in lingua inglese, francese, tedesca.

### **MAPPA "DOVE SEI"**

Mappa interattiva con possibilità di essere visualizzata in tre modi differenti: Mappa, Satellite e Ibrida. Il marker di Google Map indica la posizione esatta del turista e aiuta la visita del territorio.

### **DOVE MANGIARE E DORMIRE**

Ultimo servizio è un utilissimo link che porta, in base alla posizione all'elenco dei ristoranti e hotel più vicini, inseriti all'interno del sito [viadellemeraviglie.it](http://viadellemeraviglie.it) sulla base dell'acquisizione del marchio d'area. Questo sarà garanzia di rispetto . **Uno strumento per dare forza al settore ricettivo del territorio della Magna Grecia**. Dall'elenco sarà possibile visitare il sito web delle strutture, mandare una email o chiamare direttamente per prenotare e avere informazioni.





### 1.3.2. Tempi e fasi

Il completamento dell'intervento deve effettuarsi entro 6 mesi dalla data di firma del contratto. La prima fase prevede la comunicazione agli enti competenti per l'allestimento delle sedi delle proloco, dei luoghi di accesso sulla costa.

In parallelo si metteranno a punto tutte le azioni funzionali all'approvvigionamento dei materiali utili all'allestimento funzionale e alla progettazione, implementazione e pubblicazione della applicazione georeferenziata con il caricamento dei dati (ricavati dall'attivazione delle altre azioni correlate: circuito delle ciclovie, ippovie ecc.).

### 1.3.3. Localizzazione

In merito alla localizzazione, al fine di garantire una copertura capillare del territorio e generare un valore forte di comunità ospitante, saranno utilizzate:

- le location delle **proloco degli 8 comuni e location sulla costa degli 8 comuni** firmatari della convenzione MiBACT.

### 1.3.4. Soggetto attuatore

Il soggetto attuatore è il Comune di Bernalda, in quanto rappresentante della convenzione dei comuni, autorizzato a contrarre per la buona riuscita del progetto, la fornitura di beni e servizi da localizzare sul territorio individuato come “Magna Grecia”.

### 1.3.5. Beneficiari e destinatari dell'intervento

Il beneficiario è il Comune di Bernalda (capofila).

Destinatari dell'intervento sono:

- le **Proloco** dei territori nel cui comune verranno installate le forniture ed attivati i servizi;
- Le **associazioni** che si candideranno, attraverso manifestazione di interesse, alla gestione delle case cantoniere rifunzionalizzate;
- I **soggetti gestori** degli spazi afferenti agli attrattori di rilevanza strategica individuati dal MiBACT.

### 1.3.6. Soggetti coinvolti

I soggetti coinvolti nell'implementazione sono le proloco, le associazioni culturali presenti sui territori, che si occupano nello specifico di valorizzazione culturale, naturalistica, artistica, sociale, le amministrazioni comunali, le attività commerciali affini al settore turistico e dell'accoglienza. Nello specifico, questi ultimi soggetti saranno chiamati, anche attraverso il coordinamento delle attività con la misura relativa alla implementazione di un marchio d'area, a fornire tutte le informazioni utili al popolamento del database utile per implementare l'applicazione georeferenziata.

### 1.3.7. Risultati attesi

I risultati attesi coincidono con il miglioramento della struttura delle informazioni e delle modalità di fruizione da parte dei turisti.

In particolare si indicano i seguenti risultati:

- **Valorizzazione informativa** delle aree del territorio regionale;
- **Sviluppo di opportunità** per le attività turistiche integrate con il sistema via delle meraviglie;
- **Riscoperta del territorio** anche da parte dei soggetti deputati a raccontare la bellezza;
- **Incremento dei flussi turistici**;
- **Sviluppo di strategie di azione** fra i diversi settori del turismo nell'areale considerato;
- **Crescita delle opportunità** legate alla definizione di una rete connessa delle imprese dell'area legate al turismo;
- **Diffusione della cultura del turismo inclusivo**, lento, sostenibile;
- **Sensibilizzazione delle istituzioni pubbliche** e dei soggetti privati verso il turismo sostenibile.

### 1.3.8. Impatti ambientali

Trattandosi di interventi da realizzarsi sostanzialmente in situazione indoor, e quindi nell'ambito di interni, non si ravvisano condizioni potenzialmente capaci di risultare impattanti da punto di vista ambientale.

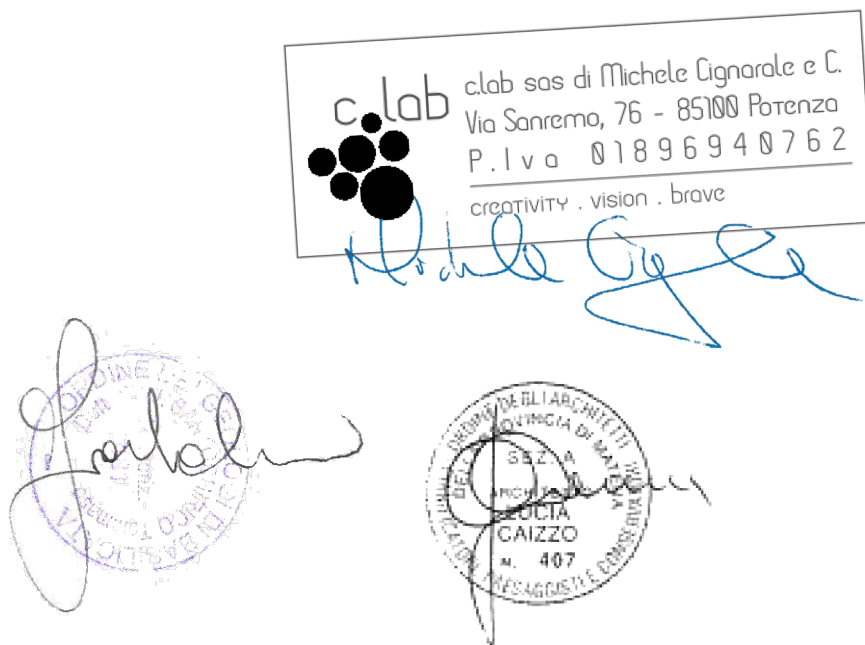
### 1.3.9. Fattibilità Tecnico procedurale

Il budget di progetto destinato al presente intervento è pari a € 485.000,00.

Alla luce delle disposizioni di cui al D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 così come modificato dal Decreto Correttivo di cui al D. Lgs. 19 aprile 2017 n. 56, si ritiene che tutte le procedure per le acquisizioni di cui alla presente azione, possano essere espletate secondo le procedure per le acquisizioni sotto-soglia di cui all'art. 36.

Si tengano altresì in debita considerazione le Linee Guida ANAC n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" in corso di aggiornamento (bozza in consultazione pubblica a seguito del correttivo appalti).

Per la struttura dell'azione non è necessaria l'acquisizione di pareri di alcun tipo.



Servizi di supporto alle attività del Comune di Bernalda (capofila) per l'attuazione della proposta progettuale  
**“Magna Grecia - da Pitagora alla nuova cittadinanza temporanea euromediterranea”**  
C1 – Livello di progettazione unica per la realizzazione del sistema informativo territoriale per la fruizione del patrimonio culturale

## 2. INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI INERENTI LA SICUREZZA

Ai sensi dell'art. 26 comma 3-bis del D.Lgs. 81/08 l'obbligo di elaborazione del Documento Unico di Valutazione dei rischi da Interferenze (DUVRI) non si applica alle mere forniture di servizi e attrezzature pertanto lo stesso sarà applicato esclusivamente alla fase di montaggio in opera.

Per quanto concerne l'analisi dei rischi, gli stessi sono stati preliminarmente identificati e quantificati nel Piano di Sicurezza e Coordinamento a corredo della documentazione progettuale.

Si specifica che la consegna della fornitura avverrà all'interno di magazzini rispondenti alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro; per i magazzini che non hanno accesso diretto dalla strada pubblica, il percorso dall'ingresso del cantiere al magazzino risulta essere privo di rischi ad eccezione di quelli indicati mediante apposita segnaletica.

Eventuali ulteriori istruzioni relative alla sicurezza verranno fornite alla ditta incaricata della consegna della fornitura al momento del preavviso telefonico che dovrà essere dato al responsabile del magazzino con almeno un giorno di anticipo.

### Duvri

Il documento di valutazione de rischi interferenti contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice e/o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività in ottemperanza all'art. 26 comma 1 lettera b, D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81. Secondo tale articolo al comma 3: "Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o d'opera. Le disposizioni del presente comma non si

applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori *autonomi*".

Secondo la Determinazione n.3 del 5 marzo 2008 "Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture. Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture. Predisposizione del documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI) e determinazione dei costi della sicurezza." (GU n. 64 del 15-3-2008): "... Deve, inoltre, essere sottolineato che la valutazione dei rischi da interferenze, in particolare negli edifici quali, a titolo esemplificativo, ospedali e scuole, deve avvenire con riferimento non solo al personale interno ed ai lavoratori delle imprese appaltatrici, ma anche agli utenti che a vario titolo possono essere presenti presso la struttura stessa quali degenti, gli alunni ed anche il pubblico esterno."

I datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori, devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento, in particolare:

- cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- in caso di subappalto, coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva;
- attuano misure di prevenzione e protezione dai rischi derivanti dall'attività oggetto dell'appalto agli utenti delle aree turistiche di fruizione.

Per adempiere a tali prescrizioni, Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il DUVRI deve far parte, OBBLIGATORIAMENTE, della documentazione relativa all'appalto. Si precisa, altresì, che, secondo quanto chiarito dalla circolare del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, il DUVRI è un documento "dinamico", per cui la valutazione dei rischi effettuata prima dell'espletamento dell'appalto e pertanto dovrà essere necessariamente aggiornato in caso di situazioni mutate, quali l'intervento di subappalti o di forniture e posa in opera o nel caso di affidamenti a lavoratori autonomi. L'aggiornamento della valutazione dei rischi dovrà essere inoltre effettuata

in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo resesi necessarie nel corso dell'esecuzione dell'appalto o allorché, in fase di esecuzione del contratto, emerga la necessità di un aggiornamento del documento. Nei contratti rientranti nel campo di applicazione del D. Lgs. n. 494/96, per i quali occorre redigere il Piano di sicurezza e Coordinamento, l'analisi dei rischi interferenti e la stima dei relativi costi sono contenuti nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e, quindi, in tale evenienza non appare necessaria la redazione del DUVRI.

Prima dell'affidamento delle attività, ferme restando le verifiche di idoneità tecnico professionale dell'appaltatore effettuate in sede di gara e gli ulteriori adempimenti al riguardo previsti dalla normativa vigente, si provvederà:

a fornire in allegato al contratto il documento unico di valutazione dei rischi definitivo che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato su proposta dell'appaltatore in sede di sottoscrizione del contratto.

ad effettuare, prima dell'inizio degli interventi, le riunioni di coordinamento e a redigere relativo verbale ai sensi dell'art 7 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 626/94.

Si precisa che la ditta appaltatrice dovrà produrre, prima dell'inizio di ogni lavorazione, un proprio piano operativo sui rischi connessi alle attività specifiche oggetto dell'appalto.

Tale piano operativo dovrà essere confrontato e coordinato con il presente DUVRI a formare il DVR unico definitivo.

### Sospensione dei Lavori

In caso di inosservanza delle norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Direttore dell'esecuzione ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il completo rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

### Normativa di riferimento

D.P.R. 547/55	Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro
---------------	---

D.P.R. 164/56	Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni
D.P.R. 302/56	Norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro integrative di quelle generali
D.P.R. 303/56	Norme generali per l'igiene sul lavoro
L. 46/90	Norme per la sicurezza degli impianti elettrici
D.P.R. 447/91	Regolamento di attuazione della Legge n. 46/90 in materia di sicurezza degli impianti elettrici
D. Lgs.475/92	Attuazione della direttiva 89/686/CEE, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. 626/94	Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE e 2003/10/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro
D.M. 02/05/01	Criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuali (DPI)
D. Lgs. 257/06	Attuazione della direttiva 2003/18/CEE relativa alla protezione dei lavoratori dai rischi derivanti dall'esposizione dell'amianto durante il lavoro
D. Lgs. 163/06	(Codice degli appalti), modificato dal D. Lgs. 113/2007, per quanto riguarda gli appalti pubblici
Legge 123/07	Legge delega per l'emanazione del Testo Unico sulla sicurezza - Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro
D. Lgs. 81/08	Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro



### **3. CALCOLO DELLA SPESA PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO**

#### **3.1. Introduzione**

La quantificazione economica del costo delle forniture di progetto è stata effettuata mediante indagine di mercato attraverso l'acquisizione di preventivi di spesa da ditte in concorrenza sulle singole voci oggetto di fornitura.

Di seguito si riportano il computo metrico , l'elenco dei prezzi unitari e le analisi dei prezzi.


## 3.2. Elenco Prezzi


<b>Comune di Bernalda</b> Provincia di Matera	
pag. 1	
<b>ELENCO PREZZI</b>	
<b>OGGETTO:</b>	Servizi di supporto alle attività del Comune di Bernalda (capofila) per l'attuazione della proposta progettuale "Magna Grecia - da Pitagora alla nuova cittadinanza temporanea euromediterranea" C1 - Livello di progettazione unica per la realizzazione del sistema informativo territoriale per la fruizione del patrimonio culturale
<b>COMMITTENTE:</b>	Comune di Bernalda
	Data, 19/01/2021
	
	<b>IL TECNICO</b>
	 c.lab sas di Michele Cignarale e C. Via Sanremo, 76 - 85100 Potenza P.Iva 01896940762 creativity . vision . brave 
	 
<small>PMPlus by Guido Gancicelli - copyright ACCA software S.p.A.</small>	

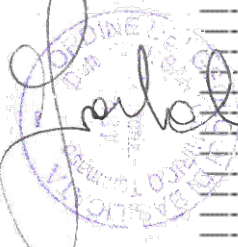
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 P1	Poltrona di poltroncina in polipropilene euro (cinquanta/00)	caduno	50,00
Nr. 2 P2	Poltrona di Desk reception H110/115 p00120 completo di top in laminato euro (seicento settanta/00)	caduno	670,00
Nr. 3 P2	Poltroncina acciaio imbottita su ruote categoria a ignifuga euro (settecento ottanta/00)	caduno	780,00
Nr. 4 P3	PC IOS Monitor 21.5" Full-HD IPS Intel Core i5 DualCore 1.6GHz Ram 8GB Hard Disk 1TB Intel HD Graphics 6000 4xUSB 3.0 2x OS X ; Mac con Processore: Intel Core i5 DualCore a 1.6 GHz (Turbo Boost fino a 2.7GHz); Schermo retroilluminato LED da 21.5" (diagonale) con tecnologia IPS-Retina; risoluzione 1920x1080; supporta milioni di colori; Memoria Ram 8 GB LPDDR3 a 1867MHz su scheda; Storage: Hard Disk 1 TB (5400 rpm); Scheda Grafica: Intel HD Graphics 6000; Audio: altoparlanti stereo, doppio microfono; Networking e comunicazione: Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T; Wireless 802.11 ac, a / b / g / n, Bluetooth 4.0; Interfacce: 4 USB 3.0 (compatibili con USB 2.0), RJ45, 2 Thunderbolt, Mini DisplayPort (compatibile DVI, VGA e DVI Dual-Link); Sistema Operativo: OS X El Capitan aggiornamento gratuito al sistema operativo OS Sierra; Tastiera wireless di dimensioni regolari a 79 tasti (ISO), compresi 12 tasti funzione e 4 tasti freccia; Magic Mouse: Superficie Multi-Touch ultrasleeca con supporto per i gesti di base (scorrere e sfogliare); Clic e doppio clic in qualsiasi punto. Design minimalista, adatto anche ai macmini. Dimensioni: 45 x 52,8 x 17,5 cm; Peso: 5,68 kg; Colore: Silver. euro (tre mila cinquecento/00)	caduno	3'500,00
Nr. 5 P4	Stampante multifunzione a laser dalle seguenti specifiche tecniche: stampa a colori in fronte e retro manuale; forma 4 supporti A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, buste (DL, C5, B5), dotata di sistema di sicurezza dinamica, con possibilità di aggiornamento del firmware; velocità di stampa min di 16 pagine al minuto con risoluzione max di 1200 x 1200 dpi; dotata di interfaccia USB High-Speed 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n integrato, Wi-Fi Direct, Fast Ethernet, App HP Smart; Compatibilità con AirPrint 1.8; Mobile; Google Cloud Print euro (ottocento/00)	caduno	800,00
Nr. 6 P5	Ledwall costituito da n.2 monitor x 55" D-LED DDP stand alone e n.2 full HD (1920x1080) 16:9 dalle seguenti specifiche tecniche: Pannello: Diagonal Size 55" Type D-LED DDP Resolution 1920*1080 Pixel Pitch(mm) 0.63mm(H) * 0.63mm(V) Active Display Area(mm) 1209.6 * 680.4mm Brightness Max 700 cd/m2 Contrast Ratio 4000:1 Viewing Angle(H/V) 178/178 Response Time(G-to-G) 8ms Display Colors 8 bit - 16.7M Color Gamut 72% Operation Hour 24/7; Display: Dynamic CR MEGA DCR H-Scanning Frequency 30kHz - 81kHz V-Scanning Frequency 48Hz - 75Hz Maximum Pixel Frequency 148.5MHz; Connectivity: Input -RGB Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2 VIDEO HD MI-L, HDMI2 AUDIO Stereo mini Jack USB Only F/W upgrade; Output: RGB DVI.2(Loop-out) AUDIO Stereo mini Jack; Operating Temperature 0°C - Humidity 10-90%, comprensivo di supporto a parete e dispositivo NUC per la riproduzione di file audio video euro (diecimilaquattrocento/00)	caduno	10'500,00
Nr. 7 P6	Moduli contenitori in nobilitato a giorno H1175 h 2750mm c, completo di tramezzi, fianchi terminali, ripiani in nobilitato euro (ottocento ottanta due/00)	caduno	882,00
Nr. 8 P7	Leggio interattiva 32" 6 to cchi con stampante termica incorporata euro (nove mila duecentocinquanta due/00)	caduno	9'352,00
Nr. 9 P8	Pannello IAT costituito da supporto in acciaio corten sp. 6 mm da fissare a parete con lavorazione a laser per riproduzione logo magna grecia, opportunamente fissato per l'incasso del pannello informativo. Dimensioni 70 x 150 cm e pannello in all cobond 3 mm dimensioni 50 x 70 con stampa in quadricromia e protezione UV, comprensivo di grafica e fototocco euro (nove centocinquanta/00)	caduno	950,00


Data: 19/01/2021

Il Tecnico


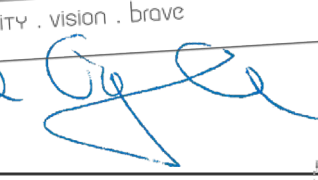
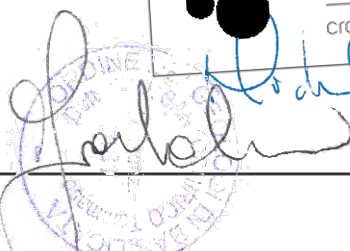

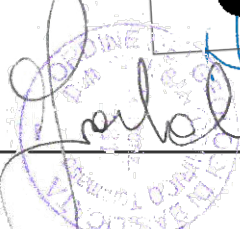
 clab sas di Michele Cignarale e C.  
Via Sanremo, 76 - 85100 Potenza  
P.Iva 01896940762  
creativity . vision . brave








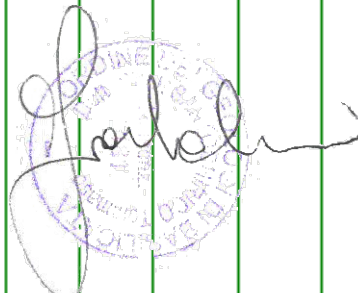
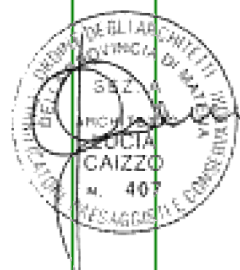
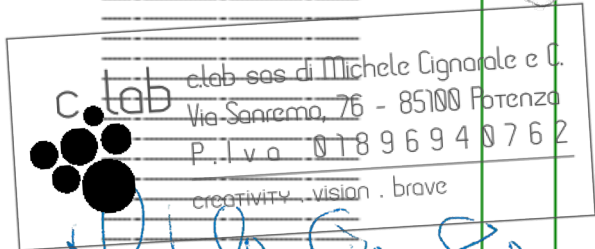
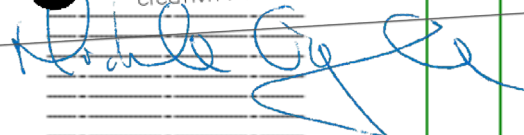
### 3.3. Computo Metrico

<b>Comune di Bernalda</b> Provincia di Matera	
pag. 1	
<b>COMPUTO METRICO</b>	
<b>OGGETTO:</b>	Servizi di supporto alle attività del Comune di Bernalda (capofila) per l'attuazione della proposta progettuale "Magna Grecia - da Pitagora alla nuova cittadinanza temporanea euromediterranea" C1 - Livello di progettazione unica per la realizzazione del sistema informativo territoriale per la fruizione del patrimonio culturale
<b>COMMITTENTE:</b>	Comune di Bernalda
	Data, 19/01/2021
<b>IL TECNICO</b>	
<div> c.lab sas di Michele Cignarale e C. Via Sanremo, 76 - 85100 Potenza P.I.v.a 01896940762 creativity . vision . brave</div> <div></div> <div></div>	

Printed by Guido Cianculli - copyright ACCA software 2004

Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 72	Fornitura di Desk reception H 110x115 p60x120 completo di top in laminato					16,00		
	SOMMANO caduno					16,00	670,00	10'720,00
2 71	Fornitura di poltroncino in polipropilene					64,00		
	SOMMANO caduno					64,00	90,00	5'200,00
3 73	PC IOS Monitor 21.5" Full-HD IPS Intel Core i5 DualCore 1.6GHz Ram 8GB Hard Disk 1TB Intel HD Graphics 6000 4xUSB 3.0 2x OS X ; Mouse Processore: Intel Core i5 DualCore a 1.6 GHz ... simil punto. Design ambidestro, adatto anche ai mancini. Dimensioni: 45 x 52,8 x 17,5 cm; Peso: 5,68 kg; Colore: Silver.					16,00		
	SOMMANO caduno					16,00	3'500,00	56'000,00
4 74	Stampante multifunzione laser dalle seguenti specifiche tecniche minime: stampa a colori in fronte e retro manuale; formati supportati A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, ... 1 b/ga integrato, Wi-Fi Direct, Fast Ethernet, App HP Smart, Compatibilità con AirPrint 1.8; Mopria; Google Cloud Print					16,00		
	SOMMANO caduno					16,00	800,00	12'800,00
5 75	Led wall costituito da n.2 monitor x 55" D-LED DED stand alone h24 full HD (1920x1080) 16:9 dalle seguenti specifiche tecniche: Pannello: Diagonal Size 55" Type D-LED DED Resoluit ... estensione 0°C-110°C-10-80%, comprensivo di supporto a parete e dispositivo NUC per la riproduzione di file audio video					16,00		
	SOMMANO caduno					16,00	10'500,00	168'000,00
6 76	Moduli contenitori in nobilitato a giorno H 175 h 275 06/04, completo di tornanti, fianchi terminali, ripiani in nobilitato					16,00		
	SOMMANO caduno					16,00	882,00	14'112,00
7 77	Leggio interattivo 32" 6 tocchi con stampante termica incorporata					8,00		
	SOMMANO caduno					8,00	9'352,00	74'816,00
8 78	Pannello LAT costituito da supporto in acciaio corten sp. 6 mm da fissare a parete con lavorazione a laser per riproduzione logo magna grecia, opportunamente forato per l'incasso ... o in allucobond 3 mm dimensioni 90 x 70 con stampa in quadricromia e protezione UV, comprensivo di grafica e fototricollo					16,00		
	SOMMANO caduno					16,00	950,00	15'200,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							354'848,00
	<b>TOTALE euro</b>							354'848,00
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE: Comune di Bernalda

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		perug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	Data, 19/01/2021  Il Tecnico         c. tab. elab. es. di Michele Cignarale e C. Via Sanremo, 76 - 85100 Potenza P.Iva 01896940762 creativity . vision . brave 							
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE: Comune di Bernalda [ v.1/8 ]

## 3.4. Analisi dei Prezzi

Servizi di supporto alle attività del Comune di Bernalda (capofila) per l'attuazione della proposta progettuale  
**"Magna Grecia - da Pitagora alla nuova cittadinanza temporanea euromediterranea"**  
C1 – Livello di progettazione unica per la realizzazione del sistema informativo territoriale per la fruizione del patrimonio culturale

ANALISI N. 1								
Desk Reception								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato 3° livello	ora	0.00	29.72	0.00		
		Operaio qualificato 2° livello	ora	0.00	27.63	0.00		
		Operaio comune 1° livello	ora	0.00	24.67	0.00		
						0.00		
A	totale mano d'opera						0.00	0.0%
MATERIALI								
		Desk reception dalle seguenti caratteristiche tecniche: H110/115; P60 ; L120 completo di top in laminato	cad	1.00	475.00	475.00		
B	totale materiali						475.00	70.9%
NOLI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
C	totale noli						0.00	
TRASPORTI								
		Spese per il trasporto presso la sede di montaggio comprensivo di spese assicurative	cad	1.00	60.00	60.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
D	totale trasporti						60.00	9.0%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
E	totale altre forniture e prestazioni						0.00	
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						535.00	
G	spese generali (calcolate su F)				0.140	74.90		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0.100	60.99		
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						135.89	20.3%
L	arrotondamento						-0.89	
M	prezzo di applicazione cad (F+I)						670.00	100.1%



Servizi di supporto alle attività del Comune di Bernalda (capofila) per l'attuazione della proposta progettuale  
**"Magna Grecia - da Pitagora alla nuova cittadinanza temporanea euromediterranea"**  
C1 – Livello di progettazione unica per la realizzazione del sistema informativo territoriale per la fruizione del patrimonio culturale

ANALISI N. 2								
Poltroncina in polipropilene								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato 3° livello	ora	0.00	29.72	0.00		
		Operaio qualificato 2° livello	ora	0.00	27.63	0.00		
		Operaio comune 1° livello	ora	0.00	24.67	0.00		
						0.00		
A	totale mano d'opera						0.00	0.0%
MATERIALI								
		Poltroncina in polipropilene con scocca in alluminio anodizzato	cad	1.00	36.50	36.50		
						0.00		
B	totale materiali						36.50	73.0%
NOLI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
C	totale noli						0.00	
TRASPORTI								
		Spese per il trasporto presso la sede di montaggio comprensivo di spese assicurative	cad	1.00	4.00	4.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
D	totale trasporti						4.00	8.0%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
E	totale altre forniture e prestazioni						0.00	
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						40.50	
G	spese generali (calcolate su F)				0.140	5.67		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0.100	4.62		
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						10.29	20.6%
L	arrotondamento						-0.79	
M	prezzo di applicazione cad (F+I)						50.00	101.6%

ANALISI N. 3								
PC IOS Monitor 21.5" Full-HD IPS Intel Core i5 DualCore 1.6GHz Ram 8GB Hard Disk 1TB Intel HD Graphics 6000 4xUSB 3.0 2x OS X								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato 3° livello	ora	0.50	29.72	14.86		
		Operaio qualificato 2° livello	ora		27.63	0.00		
		Operaio comune 1° livello	ora		24.67	0.00		
						0.00		
A	totale mano d'opera						14.86	0.4%
MATERIALI								
		PC IOS Monitor 21.5" Full-HD IPS Intel Core i5 DualCore 1.6GHz Ram 8GB Hard Disk 1TB Intel HD Graphics 6000 4xUSB 3.0 2x OS X ; Mac con Processore: Intel Core i5 DualCore a 1.6 GHz (Turbo Boost fino a 2.7GHz) ; Schermo retroilluminato LED da 21,5" (diagonale) con tecnologia IPS-Retina; risoluzione 1920x1080; supporta milioni di colori; Memoria: Ram 8 GB LPDDR3 a 1867MHz su scheda; Storage: Hard Disk 1 TB (5400 rpm) ; Scheda Grafica: Intel HD Graphics 6000; Audio: altoparlanti stereo, doppio microfono; Networking e comunicazioni: Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T, Wireless 802.11 ac, a / b / g / n, Bluetooth 4.0; Interfacce: 4 USB 3.0 (compatibili con USB 2.0) , RJ45, 2 Thunderbolt, Mini DisplayPort (compatibile DVI, VGA e DVI Dual-Link) ; Sistema Operativo : OS X El Capitan aggiornamento gratuito al sistema operativo OS Sierra; Tastiera wireless di dimensioni regolari a 79 tasti (ISO) , compresi 12 tasti funzione e 4 tasti freccia; Magic Mouse: Superficie Multi-Touch ultrasliscia con supporto per i gesti di base (scorrere e sfogliare) ; Clic e doppio clic in qualsiasi punto. Design ambidestro, adatto anche ai mancini. Dimensioni: 45 x 52,8 x 17,5 cm; Peso: 5,68 kg; Colore: Silver.	cad	1.00	2 300.00	2 300.00		
			cad	1.00	420.00	420.00		
B	totale materiali						2 720.00	77.7%
NOLI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
C	totale noli						0.00	
TRASPORTI								
		Spese per il trasporto presso la sede di montaggio comprensivo di spese assicurative	cad	1.00	57.00	57.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
D	totale trasporti						57.00	1.6%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
E	totale altre forniture e prestazioni						0.00	
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						2 791.86	
G	spese generali (calcolate su F)				0.140	390.86		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0.100	318.27		
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						709.13	20.3%
L	arrotondamento						-0.99	
M	prezzo di applicazione cad (F+I)						3 500.00	100.0%

ANALISI N. 4								
Stampante multifunzione laser								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato 3° livello	ora		29.72	0.00		
		Operaio qualificato 2° livello	ora		27.63	0.00		
		Operaio comune 1° livello	ora		24.67	0.00		
						0.00		
A	totale mano d'opera						0.00	0.0%
MATERIALI								
		Stampante multifunzione laser dalle seguenti specifiche tecniche minime: stampa a co-lori in fronte e retro manuale; formati supportati A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, buste (DL, C5, B5), dotata di sistema di sicurezza dinamica, con possibilità di aggiornamento dei firmware; velocità di stampa min di 16 pagine al minuto con risoluzione max di 1200 x 1200 dpi; dotata di interfaccia USB High-Speed 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n integrato, Wi-Fi Direct, Fast Ethernet, App HP Smart; Compatibilità con AirPrint 1.8; Mopria; Google Cloud Print	cad	1.00	585.00	585.00		
			cad	1.00		0.00		
B	totale materiali						585.00	73.1%
NOLI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
C	totale noli						0.00	
TRASPORTI								
		Spese per il trasporto presso la sede di montaggio comprensivo di spese assicurative	cad	1.00	53.00	53.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
D	totale trasporti						53.00	6.6%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
E	totale altre forniture e prestazioni						0.00	
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						638.00	
G	spese generali (calcolate su F)				0.140	89.32		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0.100	72.73		
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						162.05	20.3%
L	arrotondamento						-0.05	
M	prezzo di applicazione cad (F+I)						800.00	100.0%

Servizi di supporto alle attività del Comune di Bernalda (capofila) per l'attuazione della proposta progettuale  
**"Magna Grecia - da Pitagora alla nuova cittadinanza temporanea euromediterranea"**  
C1 – Livello di progettazione unica per la realizzazione del sistema informativo territoriale per la fruizione del patrimonio culturale

ANALISI N. 5								
Led wall								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato 3° livello	ora	2.00	29.72	59.44		
		Operaio qualificato 2° livello	ora	2.00	27.63	55.26		
		Operaio comune 1° livello	ora		24.67	0.00		
						0.00		
A	totale mano d'opera						114.70	1.1%
MATERIALI								
		Led wall costituito da n.2 monitor x 55" D-LED DID stand alone h24 full HD (1920x1080) 16:9 dalle seguenti specifiche tecniche: Pannello: Diagonal Size 55" Type D-LED DID Resolution 1920*1080 Pixel Pitch(mm) 0.63mm(H) * 0.63mm(V) Active Display Area(mm) 1209.6 * 680.4mm Brightness Max 700 cd/m2 Contrast Ratio 4000:1 Viewing Angle(H/V) 178/178 Response Time(G-to-G) 8ms Display Colors 8 bit - 16.7M Color Gamut 72% Ope-ration Hour 24/7; Display: Dynamic C/R MEGA DCR H-Scanning Frequency 30kHz ~ 81kHz V-Scanning Frequency 48Hz ~ 75Hz Maximum Pixel Frequency 148.5MHz; Connettività: Input -RGB Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2 VIDEO HDMI1,HDMI2 AUDIO Stereo mini Jack USB Only F/W upgrade; Output: RGB DP1.2(Loop-out) AUDIO Stereo mini Jack; Operating Temperature 0°C~ Humidity 10~80%, comprensivo di supporto a parete e dispositivo NUC per la riproduzione di file audio video	cad	1.00	8 100.00	8 100.00		
			cad	1.00		0.00		
B	totale materiali						8 100.00	77.1%
NOLI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
C	totale noli						0.00	
TRASPORTI								
		Spese per il trasporto presso la sede di montaggio comprensivo di spese assicurative	cad	1.00	160.00	160.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
D	totale trasporti						160.00	1.5%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
E	totale altre forniture e prestazioni						0.00	
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						8 374.70	
G	spese generali (calcolate su F)				0.140	1 172.46		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0.100	954.72		
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						2 127.17	20.3%
L	arrotondamento						-1.87	
M	prezzo di applicazione cad (F+I)						10 500.00	100.0%

ANALISI N. 6								
Moduli contenitore in nobilitato								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato 3° livello	ora	1.00	29.72	29.72		
		Operaio qualificato 2° livello	ora		27.63	0.00		
		Operaio comune 1° livello	ora	1.00	24.67	24.67		
						0.00		
A	totale mano d'opera						54.39	6.2%
MATERIALI								
		Moduli contenitore in nobilitato a giorno I1175 h 2750bifac, completo di tramezzi, fianchi terminali, ripiani in nobilitato	cad	1.00	600.00	600.00		
B	totale materiali						600.00	68.0%
NOLI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
C	totale noli						0.00	
TRASPORTI								
		Spese per il trasporto presso la sede di montaggio comprensivo di spese assicurative	cad	1.00	49.00	49.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
D	totale trasporti						49.00	5.6%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
						0.00		
						0.00		
E	totale altre forniture e prestazioni						0.00	
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						703.39	
G	spese generali (calcolate su F)				0.140	98.47		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0.100	80.19		
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						178.66	20.3%
L	arrotondamento						-0.05	
M	prezzo di applicazione cad (F+I)						882.00	100.0%

ANALISI N. 7								
Leggio interattivo 32" 6 tocchi con stampante termica incorporata								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato 3° livello	ora	1.50	29.72	44.58		
		Operaio qualificato 2° livello	ora		27.63	0.00		
		Operaio comune 1° livello	ora	1.00	24.67	24.67		
						0.00		
A	totale mano d'opera						69.25	0.7%
MATERIALI								
		Leggio interattivo 32" 6 tocchi completo di Unità di Controllo Intel Core i5-4250U, Modulo Wireless e Bluetooth e Licenza Microsoft Windows 8.1, Tastiera Wireless Keyboard Display 32" FullHD 1920x1080 - 400 Luminosità - Contrasto 5000:1 Software Touch-viewer per la presentazione contenuti multimediali interattivi (per display touch e multitouch) con Web Browser e Mappe Interattive - Versione FULL	cad	1.00	6 499.50	6 499.50		
		stampante termica diretta risoluzione 203 dpi; velocità massima di stampa 152 mm/sec - largh. max di stampa 56 mm - USB/USB HOST BLUETOOTH - memoria da 256 MB SDRAM (8MB USER AVAILABLE) - 512 MB FLASH (64MB USER AVAILABLE), REAL TIME CLOCK (RTC), SENSORE MOBILE PER LETTURA GAP E BLACK MARK	cad	1.00	419.99	419.99		
						0.00		
B	totale materiali						6 919.49	74.0%
NOLI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
C	totale noli						0.00	
TRASPORTI								
		Cassa di Legno posta su Bancale per Trasporto Desk 32" - Dim: 130 x 90 x 65 x 60Kg	corpo	1.00	169.00	169.00		
		Spese per il trasporto presso la sede di montaggio comprensivo di spese assicurative	cad	1.00	300.00	300.00		
						0.00		
						0.00		
D	totale trasporti						469.00	5.0%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
E	totale altre forniture e prestazioni						0.00	
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						7 457.74	
G	spese generali (calcolate su F)				0.140	1 044.08		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0.100	850.18		
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						1 894.26	20.3%
L	prezzo di applicazione cad (F+I)						9 352.00	100.0%

ANALISI N. 8								
Pannello IAT								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato 3° livello	ora	1.00	29.72	29.72		
		Operaio qualificato 2° livello	ora		27.63	0.00		
		Operaio comune 1° livello	ora	1.00	24.67	24.67		
						0.00		
A	totale mano d'opera						54.39	5.7%
MATERIALI								
		Supporto in acciaio corten sp. 6 mm da fissare a parete con lavorazione a laser per riproduzione logo magna grecia, opportunamente fresato per l'incasso del pannello informativo. Dimensioni 70 x 150 cm	cad	1.00	575.00	575.00		
		Pannello in allucobond 3 mm dimensioni 50 x 70 con stampa in quadricromia e protezione UV, comprensivo di grafica e fotoritocco	cad	1.00	95.00	95.00		
B	totale materiali						670.00	70.5%
NOLI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
C	totale noli						0.00	
TRASPORTI								
		Spese per il trasporto presso la sede di montaggio comprensivo di spese assicurative	cad	1.00	34.00	34.00		
						0.00		
						0.00		
						0.00		
D	totale trasporti						34.00	3.6%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
						0.00		
						0.00		
						0.00		
E	totale altre forniture e prestazioni						0.00	
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						758.39	
G	spese generali (calcolate su F)				0.140	106.17		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0.100	86.46		
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						192.63	20.3%
L	arrotondamento						-1.02	
M	prezzo di applicazione cad (F+I)						950.00	100.1%



ANALISI N. 9								
Implementazione di una web-app georeferenziata								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato 3° livello	ora		29.72	0.00		
		Operaio qualificato 2° livello	ora		27.63	0.00		
		Operaio comune 1° livello	ora		24.67	0.00		
						0.00		
A		<b>totale mano d'opera</b>					0.00	0.0%
MATERIALI								
		pennetta usb 64 gb	cad	8.00	35.00	280.00		
						0.00		
						0.00		
B		<b>totale materiali</b>					280.00	0.7%
NOLI								
		workstation con software specifici per fotoritocco, montaggio video, implementazione e il debugging prodotti multimediali	giorno	35.00	100.00	3 500.00		
		Kit Telecamera ad alta risoluzione per riprese in esterno con cavalletto, luci, radiomicrofono	giorno	16.00	75.00	1 200.00		
		Attrezzatura fotografica professionale ad obiettivi intercambiabili	giorno	16.00	75.00	1 200.00		
C		<b>totale noli</b>					5 900.00	
TRASPORTI								
		Trasporti sui luoghi delle riprese foto/video	a corpo	1.00	820.00	820.00		
						0.00		
						0.00		
D		<b>totale trasporti</b>					820.00	2.1%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
		Costo per la pianificazione, progettazione del Content Management System (CMS) e Servizi system, ricerca iconografica, ottimizzazione interfaccia grafica, implementazione e debugging e installazione dei prodotti multimediali, ricostruzioni grafiche (la stima è stata effettuata in base a parametri retributivi già adottati dal Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali con la Circolare n. 2 del 02.02.2009, il cui massimale per un professionista di fascia A o esperto senior con esperienza quinquennale viene indicato in €. 500,00/giorno	giorno	35.00	400.00	14 000.00		
		Costo per riprese video, riprese fotografiche, redazione testi, e installazione di un prodotto multimediale per supporto multitouch	giorno	35.00	300.00	10 500.00		
						0.00		
E		<b>totale altre forniture e prestazioni</b>					24 500.00	
F		<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>					31 500.00	
G		spese generali (calcolate su F)			0.140	4 410.00		
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)			0.100	3 591.00		
I		<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>					8 001.00	20.3%
		arrotondamento					-1.00	
L		<b>prezzo di applicazione cad (F+I)</b>					39 500.00	23.0%



#### 4. PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI NECESSARI PER L'ACQUISIZIONE DEL BENE O DEL SERVIZIO

**ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA “MAGNA GRECIA” (ART. 7-SEXIES, CO. 2, D.L. 29 DICEMBRE 2016, N. 243, CONVERTITO CON L. 27 FEBBRAIO 2017, N. 18)**

*Progetto Integrato Territoriale:*  
*“Magna Grecia - da Pitagora alla nuova cittadinanza temporanea euromediterranea”*

<b>COMUNE DI BERNALDA (CAPOFILA)</b>		
<b>Intervento / operazione n. C1</b>	<b>Importo</b>	<b>€ 485 000.00</b>
Servizi di supporto alle attività del Comune di Bernalda (capofila) per l'attuazione della proposta progettuale “Magna Grecia - da Pitagora alla nuova cittadinanza temporanea euromediterranea” CUP H99C18000090001 CIG: 8416951F AE		
<b>Progetto degli interventi immateriali (art. 279 DPR 207/2010) a base di appalto</b>		
<b>QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO</b>		

	Descrizione	%	IMPORTI	
			Parziali	TOTALI
<b>A)</b>	<b>LAVORI - FORNITURE - SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO :</b>			
<b>A.1)</b>	<b>LAVORI :</b>			
<i>a</i>	<i>Costi di realizzazione per materiali, noli, trasporti, e altro nonché per spese generali (15%) ed utile di impresa (10%) anche relative alla manodopera e al personale di cui alla voce A.1.b)</i>			
<i>b</i>	<i>Costi di realizzazione per personale e manodopera (al netto delle spese generali e dell'utile di impresa già contemplate nella precedente voce : A.1.a)</i>			€ 0.00
<i>c</i>	<i>Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) :</i>			
<i>1</i>	<i>Costi intrinseci nei singoli prezzi e categorie di lavoro</i>		€ 0.00	
<i>2</i>	<i>Costi desunti da computo metrico di dettaglio</i>		€ 0.00	
	<b>Importo complessivo degli oneri della sicurezza :</b>			€ 0.00
	<b>Importo complessivo LAVORI (A.1) a base d'appalto :</b>			<b>€ 0.00</b>

<b>A.2)</b>	<b>FORNITURE DI BENI :</b>
-------------	----------------------------

<b>a.2.1</b>	<b>A) Fornitura arredi e materiali di allestimento</b>		354.848,00
<b>a.2.2</b>			0
<b>Importo complessivo forniture di BENI (A.2) a base d'appalto :</b>			<b>€ 354 848.00</b>

<b>A.3)</b>	<b>FORNITURE DI SERVIZI :</b>		
<b>a.3.1</b>	<b>B) implementazione di una web-app georeferenziata</b>		39.500,00
<b>a.3.2</b>			0.00
<b>Importo complessivo forniture di SERVIZI (A.3) a base d'appalto :</b>			<b>€ 39 500.00</b>

<b>Importo complessivo voce A = (A.1 + A.2 + A.3) :</b>			<b>€ 394 348.00</b>
---	--	--	---------------------

<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :</b>		
<b>B.1</b>	<b>Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto</b>		
<b>b.1.1</b>			0.00
<b>Totale voce - LAVORI IN ECONOMIA (B.1) :</b>			<b>€ 0.00</b>
<b>B.2</b>	<b>Rilievi, accertamenti e indagini :</b>		
<b>b.2.1</b>			0.00
<b>Totale voce - RILIEVI (B.2) :</b>			<b>€ 0.00</b>
<b>B.3</b>	<b>Allacciamenti ai pubblici servizi</b>		
<b>b.3.1</b>			0.00
<b>Totale voce - ALLACCIAMENTI (B.3) :</b>			<b>€ 0.00</b>
<b>B.4</b>	<b>Imprevisti :</b>		
<b>b.4.1</b>	per : Lavori A.1) - max 10%	0.00%	0.00
<b>b.4.2</b>	per : Forniture di Beni A.2) - max 5%	0.00%	0.00
<b>b.4.1</b>	per : Forniture di Servizi A.3) - max 5%	0.00%	0.00
<b>Totale voce - IMPREVISTI (B.4) :</b>			<b>€ 0.00</b>
<b>B.5</b>	<b>Acquisizione aree e immobili :</b>		
<b>b.5.1</b>	Indennità di espropriazione terreni		0.00
<b>b.5.2</b>	Spese di acquisto terreni		0.00
<b>b.5.3</b>	Indennità di espropriazione immobili (fabbricati esistenti + terreni)		0.00
<b>b.5.4</b>	Spese di acquisto immobili (fabbricati esistenti + terreni)		0.00
<b>Totale voce - ACQUISIZIONI (B.5) :</b>			<b>€ 0.00</b>
<b>B.6</b>	<b>Accantonamenti :</b>		
<b>b.6.1</b>	Accantonamento di cui all'133 commi 3 e 4 del D.lgs. 163/2006 :		0.00
<b>b.6.2</b>	Accantonamento di cui all'art. 12 del DPR 207/10 (contenzioso)	0.00%	0.00
<b>Totale voce - ACCANTONAMENTI (B.6) :</b>			<b>€ 0.00</b>
<b>B.7</b>	<b>SPESE TECNICHE relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti (compreso contributi previdenziali) :</b>		

b.7.1. a	Incentivo art. 92 comma 5 D.Lgs. 163/2006 e smi e oneri riflessi <b>per : RUP, Gruppo di progettazione e Ufficio di Direzione dei lavori interno all'Amministrazione = 100% del 2,00% dell'importo lordo a base d'asta (A.1)</b>	2.00%	0.00
b.7.1. b	Progettazione affidata all'esterno		0.00
b.7.2	Attività preliminari e di supporto :		0.00
b.7.3	Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione		0.00
b.7.4	Conferenze di servizi		0.00
b.7.5	Direzione lavori /Direzione per l'esecuzione	0.99%	3 895.43
b.7.6	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione		0.00
b.7.7	Assistenza giornaliera e contabilità		0.00
b.7.8	Assicurazione dei dipendenti		0.00
	<b>Totale voce - SPESE TECNICHE (B.7) :</b>		<b>€ 3 895.43</b>
<b>B.8</b>	<b>Spese per attività di consulenza o di supporto (compreso contributi previdenziali) :</b>		
b.8.1	Attività di supporto e di assistenza al RUP ai sensi dell'art. 10 c. 7 D.lgs. 163/2006 e smi (fasi : esecuzione del contratto)		0.00
b.8.2	Supporto al Direttore di esecuzione del contratto in fase di realizzazione dell'operazione / intervento.		0.00
b.8.3	specifici		0.00
	<b>Totale voce - SPESE CONSULENZE E SUPPORTO (B.8) :</b>		<b>€ 0.00</b>
<b>B.9</b>	<b>Spese per commissioni giudicatrici</b>		
b.9.1	Compenso e rimborsi dei Commissari di gara		0.00
	<b>Totale voce - SPESE COMMISSIONI (B.9) :</b>		<b>€ 0.00</b>
<b>B.10</b>	<b>Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche :</b>		
b.10.1	Spese di redazione e pubblicazione degli avvisi, dei bandi e degli esiti di gara (GURI / GUCE / quotidiani) :		0.00
b.10.2	Contributo obbligatorio per gare (A.1 / A.2 / A.3) dovuto all'A.V.C.P.		0.00
	<b>Totale voce - SPESE PUBBLICITA' (B.10) :</b>		<b>€ 0.00</b>
<b>B.11</b>	<b>Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto; Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (compreso contributi previdenziali);</b>		
b.11.2	Specifici		0.00
	<b>Totale voce - ACCERTAMENTI E COLLAUDI (B.11) :</b>		<b>€ 0.00</b>
<b>B.12</b>	<b>I.V.A. :</b>		
	per : Lavori (A.1)	10.00 %	0.00
	per : Forniture di beni (A.2)	22.00%	78 066.57
	per : Forniture di servizi (A.3)	22.00%	8 690.00
	per : B.1 - Lavori in economia esclusi dall'appalto	22.00%	0.00
	per : B.2 - Rilievi	22.00%	0.00

	per : <b>B.3</b> - Allacciamenti ai pubblici servizi	22.00%	0.00
	per : <b>b.4.1</b> - Imprevisti per LAVORI (A.1)	10.00 %	0.00
	per : <b>b.4.2</b> - Imprevisti per forniture di BENI (A.2)	22.00%	0.00
	per : <b>b.4.3</b> - Imprevisti per forniture di SERVIZI (A.3)	22.00%	0.00
	per : <b>B.5.3</b> - Acquisizione di terreni e aree	0.00%	0.00
	per : <b>B.5.4</b> - Acquisizione di immobili (fabbricati esistenti + aree)	0.00%	0.00
	per : <b>B.6</b> - Accantonamenti	10.00 %	0.00
	per : <b>B.7</b> - Spese tecniche relative alla progettazione, ecc. ( <i>escluso</i> : incentivo voce <b>b.7.1.a</b> non soggetto ad IVA)	0.00%	0.00
	per : <b>B.8</b> - Spese per attività di consulenza e supporto	22.00%	0.00
	per : <b>B.9</b> - Spese per commissioni giudicatrici	22.00%	0.00
	per : <b>B.10</b> - Spese per pubblicità ecc.	22.00%	0.00
	per : <b>B.11</b> - Spese per accertamenti ecc.	22.00%	0.00
	<b>Totale voce - I.V.A. (B.12) :</b>		<b>€ 86 756.57</b>
<b>B.13</b>	<b>Arrotondamento :</b>		<b>€ 0.00</b>
	<b>Importo delle somme a disposizione (da B.1 a B.12 + B.13) :</b>		<b>€ 90 652.00</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELLA SPESA (A + B) :</b>		<b>€ 485 000.00</b>

IL PROGETTISTA


 c.lab sas di Michele Cignarale e C.  
 Via Sanremo, 76 - 85100 Potenza  
 P.Iva 01896940762  
 CREATIVITY . vision . brave  
  
  


## SINTESI QUADRO ECONOMICO

		IMPORTO
<b>A.1 )</b>	<b>LAVORI :</b>	€ -
<b>A.2 )</b>	<b>FORNITURE DI BENI :</b>	€ 354 848.00
<b>A.3 )</b>	<b>FORNITURE DI SERVIZI :</b>	€ 39 500.00
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :</b>	
	<b>B.1 Lavori in economia</b>	
	<b>B.3 Allacciamenti ai pubblici servizi</b>	
	<b>B.4 Imprevisti</b>	
	<b>B.5 Acquisizione aree e immobili</b>	
	<b>B.6 Accantonamenti</b>	
	<b>B.2 + B.7 + B.8 + B.10 + B.11: SPESE TECNICHE E GENERALI</b>	€ 3 895.43
	<b>B.12 : I.V.A. sui lavori, sulle forniture di beni e servizi e sulle somme a disposizione dell'amministrazione + arrotondamento B.13</b>	€ 86 756.57
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 485 000.00</b>

## 5. CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

### TITOLO DEL PROGETTO:

### REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE PER LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE

CIG \_\_\_\_\_

## 1. CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

### ART 1

#### OGGETTO DELL'APPALTO

1. L'appalto ha per oggetto i servizi e gli allestimenti occorrenti per eseguire e dare completamente ultimati i lavori del progetto: Realizzazione del sistema informativo territoriale per la fruizione del patrimonio culturale (art. 23 comma 15 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed ex art. 279 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.)
2. Sono compresi nell'appalto tutte, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto, secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato descrittivo e nella relazione tecnico illustrative, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo dell'opera di cui al precedente comma e relativi allegati dei quali l'Appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.
3. L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'Appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.
4. Ai fini dell'art. 3 comma 5 della Legge 136/2010 e s.m.i. il Codice identificativo della gara (CIG) relativo all'intervento è ..... e il Codice Unico di Progetto (CUP) dell'intervento è .....

## ART 2

### FORMA DELL'APPALTO

Il presente appalto è dato a: MISURA

L'importo complessivo dei servizi e delle forniture, ammonta ad Euro 394.348,00 (Euro TRECENTONOVANTAQUATTROMILATRECENTOQUARANTOTTO/00) oltre IVA.

Importo totale

Per forniture Euro 354.848,00

Per servizi Euro 39.500,00

-----

Totale Euro 394.348,00

## ART. 3

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

#### METALLI

Tutti i metalli utilizzati per le costruzioni dovranno essere di prima qualità, privi di irregolarità e deformazioni di qualunque tipo, lavorati a perfetta regola d'arte e privi di sbavature, parti taglienti ed altre imperfezioni di qualsiasi genere. Tutte le parti metalliche a vista dovranno essere verniciate con polveri epossidiche termoindurenti da campionare e sottoporre all'approvazione del Direttore dell'esecuzione prima della realizzazione degli elementi. Le lamiere dritte o presso piegate dovranno essere perfettamente piane, prive di irregolarità del materiale o di eventuali deformazioni di qualunque tipo dovute a saldature, ecc. Le parti metalliche previste zincate dovranno essere zincate a caldo.

#### APPARECCHIATURE AUDIO, VIDEO E MULTIMEDIALI

Le strumentazioni audio e video dovranno essere realizzate per le funzionalità indicate dal progetto e perfettamente integrate alle costruzioni, ingegnerizzate e sottoposte alla preventiva approvazione del RUP tenendo in considerazione la stabilità i cablaggi interni di facile accessibilità, il fissaggio delle apparecchiature e le necessarie condizioni

di ventilazione al fine di non provocare fenomeni di surriscaldamento dei monitor e degli altri componenti, anche da installare successivamente e non compresi nella fornitura. I monitor touch screen dovranno avere schermo capacitivo idoneo per qualità e robustezza alla funzione prevista, con le caratteristiche minime indicate nel computo metrico estimativo.

Tutte le apparecchiature e gli accessori dovranno essere certificati con marchi di omologazione, trasferiti nei luoghi del cantiere con i loro imballi originali, nuovi di fabbrica ed esenti da difetti di produzione, oppure da vizi dei materiali e debbono possedere tutti i requisiti indicati dalla Ditta produttrice nella documentazione tecnica allegata che verrà raccolta e consegnata al Committente con tutti gli eventuali manuali di istruzione, manutenzione e garanzia. Tutte le apparecchiature e gli accessori dovranno essere installati rispettando le indicazioni della casa costruttrice per ogni singola parte, cablati, testati, installati e configurati per il loro corretto uso, compreso ogni materiale per allaccio elettrico, cavi audio e video.

#### **LIBRERIE, VETRINE, BASAMENTI ED ELEMENTI DI ARREDO**

Gli elementi di arredo saranno interamente realizzate con materiali con classe di reazione al fuoco 1 oppure incombustibili (classe 0) Le finiture interne non devono produrre vapori organici acidi che possono causare degrado degli oggetti costituenti la collezione. Tutte le strutture che costituiscono il sistema di allestimento, la struttura portante, i pannelli di finitura esterni, i meccanismi in movimento, saranno realizzati in profilati, tubolari e lamiere metalliche trattati con idonee protezioni contro la corrosione e finiti in officina con verniciature.

Gli allestimenti interni e le dotazioni di clima e luce dovranno essere integrate alla costruzione senza alterare i requisiti di tenuta e stabilità della costruzione, con cablaggi a norma.

Le chiusure di sicurezza dovranno essere posizionate in punti nascosti. Le cerniere dovranno essere adeguate ai carichi e ai movimenti dell'anta e assolutamente non in vista, dovranno inoltre risultare protette da eventuali tentativi di scasso.

Dovranno essere garantite la regolarità e la planarità dei tavolati e di tutta la costruzione. I materiali, i colori e la finitura degli elementi interni di allestimento



dovranno essere campionate e sottoposte preventivamente all'approvazione del RUP. I materiali di finitura sono la lamiera in acciaio brunito o sabbiato ed il legno.

Per tutti gli arredi dovranno essere predisposti e consegnati al centro manuali d'uso e manutenzione. Per gli arredi dotati di impianti di illuminazione dovranno essere fornite le certificazioni necessarie e richieste in fase di collaudo.

#### **STAMPA DIGITALE E SUPPORTI GRAFICI**

La stampa digitale dovrà essere perfettamente applicata ai singoli supporti con ogni onere per il perfetto posizionamento e i materiali necessari. Non saranno accettate applicazioni con difetti di materiale, di planarità, di bolle, ecc..

La risoluzione di stampa finale non potrà essere comunque inferiore a 120 dpi e priva di qualsiasi irregolarità o effetto banding. I testi ad intaglio su pellicola adesiva saranno ricavati da pellicole colorate a scelta del RUP/Direttore dell'esecuzione e applicati con nastri posizionatori trasparenti secondo le indicazioni e le posizioni definite.

#### **CONSEGNA DEI MATERIALI E DEGLI ARREDI**

Tutti gli arredi e materiali di tipo commerciale e non, qualunque siano le ulteriori lavorazioni di montaggio o installazione degli elementi e componenti compresi nella fornitura, dovranno essere trasferiti nei luoghi del cantiere con i loro imballi originali, nuovi di fabbrica ed esenti da difetti di progettazione o di produzione, oppure da vizi dei materiali e debbono possedere tutti i requisiti indicati dalla Ditta produttrice nella documentazione tecnica allegata.

Le forniture oggetto dell'appalto dovranno essere inoltre opportunamente montate da personale qualificato e installate nei punti indicati dal progetto proposto. La Ditta dovrà inoltre garantire le forniture oggetto del presente capitolato impegnandosi ad eseguire a sua cura e spese tutti gli interventi anche di trasporto, montaggio e collocazione, riparazione, ripristino, sostituzione della parte o del tutto che comunque presentasse imperfezioni per qualità di materiali, difetti di costruzione e difformità anche se non rilevati all'atto del collaudo e della presa in carico.

## Art. 4

### QUALITA' DEI MATERIALI

I materiali e le forniture dovranno corrispondere alle prescrizioni delle specifiche tecniche, essere della migliore qualità, ben lavorati e rispondenti perfettamente al servizio cui sono destinati e potranno essere messi in opera solamente dopo l'accettazione del Direttore dei lavori.

In mancanza di riferimenti si richiama, per l'accettazione, la normativa specifica vigente (leggi speciali, norme UNI, CEI, CNR, ICITE, norme antincendio, regolamento edilizio e di igiene). Per quanto riguarda la qualità, la provenienza e le norme di accettazione degli allestimenti, questi dovranno risultare idonei alle seguenti prove secondo i valori minimi di seguito indicati:

#### a) Caratteristiche prestazionali

Resistenza meccanica valutabile mediante prove statiche dinamiche e di fatica.

Determinazione della resistenza fisico-meccanica della struttura - modalità di prova

UNI 8583 UNI FA 203

Prove di resistenza e fatica della struttura	UNI 8584
Resistenza a fatica	UNI 8587
Resistenza agli urti ripetuti	UNI 8586
Resistenza all'urto	UNI 8585
Resistenza verticale	UNI 8589
Resistenza orizzontale	UNI 8590
Resistenza alla caduta	UNI 9083
Resistenza alle sollecitazioni laterali	UNI 9088

Le prove di stabilità devono in ogni caso precedere tutte le prove prestazionali. Quando nella norma non è indicato il valore accettabile, relativo al risultato della prova in essa considerato, il valore minimo accettabile è quello relativo al "livello 4".

Gli impianti elettrici dovranno essere realizzati a regola d'arte in rispondenza alla Legge 1° marzo 1968 n. 186 e 5 marzo 1990 n. 46. Si considerano a regola d'arte gli impianti

elettrici realizzati secondo le norme CEI applicabili, in relazione alla tipologia di edificio, di locale o di impianto specifico oggetto del progetto e precisamente:

**CEI 11-17:** Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo.

**CEI 64-8:** Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1.000 V in corrente alternata a 1.500 V in corrente continua.

**CEI 64-2:** Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio.

**CEI 103-1:** Impianti telefonici interni.

**CEI 64-50 = UNI 9620:** Edilizia residenziale - Guida per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori, ausiliari e telefonici.

Inoltre vanno rispettate le disposizioni del DM 16 febbraio 1982 e della Legge 818 del 7 dicembre 1984 per quanto applicabili.

#### **b) Caratteristiche delle finiture**

- Variazione di colore (tessuti, pellami, tessuti spalmati con materiali plastici):UNIPLAST prog. 356 parte XI Metodo A (corrispondente a ISO 2089) apparecchiatura con lampada allo xeno.

*Valore;* dopo 20 ore di esposizione, valore limite > al valore 5 della scala dei grigi.

- Resistenza alla corrosione (prodotto verniciati su ferro: rivestimenti galvanici) UNI 5687

*Valore:*

- a) nel caso delle superfici ferrose verniciate, le superfici stesse devono risultare inalterate dopo 24 ore di prova e non devono presentare più del 30% della superficie alterata dopo 96 ore.

- b) nel caso dei rivestimenti galvanici, nessuna alterazione dopo 16 ore di prova.

Nel caso di materiali espansi non in vista sono previste le seguenti prove:

Resistenza a fatica dinamica UNI 6356

*valore:*> 2% dello spessore

Resistenza alla compressione UNI 6351

*valore:*> 40g/cm<sup>2</sup>

Deformazione permanente a compressione costante UNI 6352

*valore:* > 15% (metodo A)

### **c) Caratteristiche di sicurezza**

Comportamento al fuoco (secondo il metodo CSE RF 4/83) UNI 9175

*valore:* classe I IM (uno)

Ai sensi dell'art. 2 della Legge 18 ottobre 1977, n. 791 e dell'art. 7 della Legge 5 marzo 1990 n. 46, dovrà essere utilizzato materiale elettrico costruito a regola d'arte ovvero che sullo stesso materiale sia stato apposto un marchio che ne attesti la conformità (per esempio IMQ), ovvero abbia ottenuto il rilascio di un attestato di conformità da parte di uno degli organismi competenti per ciascuno degli stati membri della Comunità Economica Europea, oppure sia munito di dichiarazione di conformità rilasciata dal costruttore.

I materiali non previsti nel campo di applicazione della Legge 18 ottobre 1977, n. 791 e per i quali non esistono norme di riferimento dovranno comunque essere conformi alla Legge 1° marzo 1968, n. 186.

Tutti i materiali dovranno essere esenti da difetti qualitativi e di lavorazione.

### **d) stabilità**

Al fine di garantire l'incolumità dell'utilizzatore, gli arredi dovranno corrispondere alla seguente norma:

Determinazione della stabilità

UNI 8582

*valore:* nessun ribaltamento

Ergonomia

UNI 7367

*valore:* accorgimenti rigorosamente rispettati

Sia la fornitura che l'installazione dovranno rispettare la normativa sulla sicurezza sul posto di lavoro, D.Lgs. 626/94 e successive modifiche ed integrazioni.

Il Direttore dei Lavori e dell'esecuzione del contratto potrà rifiutare in qualunque momento i materiali e le forniture che fossero deperiti dopo la introduzione nel cantiere o che, per qualsiasi causa, non fossero conformi alle condizioni del contratto e

il appaltatore dovrà tempestivamente rimuoverli dal cantiere e sostituirli con altri a sue spese.

Ove il appaltatore non effettuasse tale rimozione l'Amministrazione potrà provvedervi direttamente a spese dell'Appaltatore medesimo, a carico del quale resta anche qualsiasi danno che potesse derivargli per effetto della rimozione eseguita d'autorità.

Qualora si accerti che le forniture e i materiali accettati e posti in opera siano di cattiva qualità, si provvederà a norma dell'art. 6.

L'accettazione dei materiali e delle forniture in genere da parte del Direttore dei Lavori non pregiudica il diritto del Direttore dei Lavori stesso, in qualsiasi momento, anche dopo la posa in opera e fino ad avvenuto collaudo, di rifiutare i materiali, ove non venga riscontrata la piena rispondenza alle condizioni contrattuali od ai campioni; inoltre il appaltatore rimane sempre unico garante e responsabile della riuscita della fornitura anche per quanto può dipendere dai materiali impiegati nella esecuzione della fornitura stessa.

Su richiesta del Direttore dei Lavori l'appaltatore è inoltre obbligato, in ogni tempo, a prestarsi per sottoporre i materiali, da impiegare o già impiegati e le forniture, alle prove regolamentari e agli esperimenti speciali, per l'accertamento delle loro qualità, resistenza e caratteristiche, presso Laboratori ufficiali od in cantiere. Le prove avverranno presso un laboratorio che dovrà essere di fiducia dell'Amministrazione a spese dell'Impresa.

Il Direttore dei Lavori o il rappresentante dell'Amministrazione potrà effettuare visite al laboratorio per le prove e ai laboratori dove verranno realizzati gli arredi artigianali su misura ogni qualvolta ne faccia richiesta. Un eventuale rifiuto alle visite da parte dell'Appaltatore comporterà la non accettazione degli arredi.

Tutte le spese per il prelevamento, la conservazione e l'inoltro dei campioni ai Laboratori ufficiali, nonché le spese per gli esami e le prove effettuate dai Laboratori stessi, od in cantiere, sono a completo carico dell' appaltatore che dovrà assolverle direttamente.

Qualora, senza opposizione dell'Amministrazione o del Direttore dei Lavori e dell'esecuzione del contratto l'appaltatore, nel proprio interesse o di sua iniziativa, impiegasse materiali di dimensioni, consistenza e qualità superiori a quelle prescritte o di una lavorazione più accurata, ciò non dà diritto ad aumento di prezzi ed il

corrispettivo verrà accreditato come se i materiali avessero le dimensioni, le qualità ed il magistero stabiliti dal contratto. Se invece sia ammessa dall'Amministrazione qualche carenza nelle dimensioni dei materiali, nella loro consistenza o qualità ovvero una minore lavorazione, il Direttore dei Lavori, sempre che l'opera sia accettabile senza pregiudizio, può applicare una adeguata riduzione di prezzo in sede di contabilizzazione, salvo l'esame e giudizio definitivo in sede di collaudo. Il Direttore dei Lavori potrà disporre tutte le prove che riterrà necessarie per stabilire la idoneità dei materiali: le spese relative saranno a carico dell'appaltatore.

## **Art. 5**

### **SERVIZI E FORNITURE TECNOLOGICHE**

L'appaltatore dovrà provvedere a fornire i seguenti arredi, strutture ICT e servizi ICT utili alla corretta funzionalità del punto informativo territoriale:

#### **Forniture:**

- n. 16 banco reception H 110/115 P60 L120 completo di top in laminato
- n. 64 poltroncina in polipropilene e scocca in alluminio anodizzato
- n. 16 pc collegabile alla rete tipo iMac 21,5"
- n. 16 stampanti multifunzione a colori
- n. 16 monitor led da 55" pollici
- n. 16 Moduli contenitore in nobilitato a giorno L1175 H2750 bifac, completo di tramezzi, fianchi terminali, ripiani in nobilitato una tabella di indicazione del Punto Informazioni
- n. 8 totem interattivo con stampante a caldo per bigliettazione attrattori
- n. 16 tabelle in allucobond 40x60 cm

#### **Servizi:**

- n. 1 web-app georeferenziata per sistema Android e iOS.

## **Art. 6**

### **DIFETTI DEGLI ALLESTIMENTI**

L'appaltatore dovrà rimuovere e sostituire, a propria cura e spese, gli allestimenti e/o le forniture che il Direttore dei Lavori riconosca eseguite senza i requisiti di qualità e di lavorazione richiesti o con materiali per qualità, misura o peso diversi da quelli prescritti, salvo formulare riserva ove non ritenesse giustificate le imposizioni ricevute. Qualora l'appaltatore non ottemperi, nei termini stabiliti dal Responsabile del procedimento e dell'esecuzione del contratto, all'ordine ricevuto, l'Amministrazione avrà la facoltà di procedere direttamente o a mezzo di terzi alla rimozione e alla sostituzione delle forniture suddette detraendo dalla contabilità dei lavori la relativa spesa sostenuta ed escludendo dalla contabilità l'importo degli arredi difettosi o non corrispondenti alle caratteristiche o prove richieste.

La sostituzione delle forniture, perfezionamenti e rifacimenti prescritti, dovrà essere disposta in tempo utile a che le parti possano congiuntamente in contraddittorio o separatamente provvedere alla documentazione che riterranno più opportuna.

Tutte le spese incontrate per il rifacimento delle opere contestate, nonché quelle inerenti alla vertenza ed alla precostituzione delle prove, saranno – in ultimo – a carico della parte soccombente.

## **ART. 7**

### **CONSEGNA E COLLAUDO**

La consegna e la posa in opera degli arredi dovranno essere effettuate entro 180 (centottanta) giorni naturali e consecutivi dalla data della redazione del verbale di consegna della fornitura che potrà avvenire sotto le riserve di legge.

I termini di consegna possono essere prorogati solo per causa di forza maggiore riconosciute dall'Ente appaltante, sulla base di idonea documentazione che la ditta aggiudicataria dovrà produrre prima della scadenza.

La ditta aggiudicataria dovrà effettuare la consegna e la posa in opera degli arredi e delle attrezzature informatiche a proprio rischio e spese di qualsiasi natura, nelle quantità e qualità di cui all'allegato elenco prezzi.

Il certificato di regolare esecuzione delle forniture sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di ultimazione delle forniture e posa in opera.

Il certificato di regolare esecuzione deve in ogni caso essere immediatamente comunicato per la sua accettazione all'Appaltatore.

Qualora il certificato di regolare esecuzione non venga compiuto nel termine sopra indicato, l'opera si intende accettata dal Committente; l'Appaltatore rimane peraltro responsabile, ai sensi e nei termini di cui all'art. 1667 c.c., dei vizi occulti dell'opera.

Il certificato di regolare esecuzione accerterà: se l'opera è stata eseguita a regola d'arte e secondo le prescrizioni tecniche stabilite; se è stata eseguita in conformità del contratto e delle varianti regolarmente ordinate; se i dati risultanti dai conti e dai documenti giustificativi corrispondono tra loro e con le risultanze di fatto, sia per dimensioni, forme e quantità, sia per qualità dei materiali e delle provviste.

## **ART. 8**

### **GARANZIE**

La ditta aggiudicataria garantirà che gli arredi e le attrezzature siano idonei all'uso ed esenti da vizi e difetti di qualsiasi natura che li rendano inadatti all'uso o che possono recare danno o pericolo alla sicurezza delle persone.

In presenza di vizi o difetti la ditta provvederà alla sostituzione degli arredi senza alcun onere per l'Ente appaltante entro il termine di 20 ( venti ) giorni.

La ditta, inoltre, dovrà garantire tutti gli arredi forniti per il periodo corrispondente fornito dalla casa costruttrice a decorrere dalla data della loro posa in opera.

## **ART. 9**

### **PENALITA'**

La pena pecuniaria stabilita nel caso di ritardo nella consegna totale o parziale è fissata nella misura dell'1% (uno per mille) per ogni giorno di ritardo nella consegna e/o posa in opera degli arredi, calcolata sull'ammontare dell'appalto, non consegnata o consegnata in ritardo, salvo a tener conto delle giustificazioni della ditta prima della



relativa scadenza.

L'applicazione delle eventuali penali sarà preceduta da regolare contestazione scritta dell'inadempienza avverso la quale la ditta avrà facoltà di presentare le sue controdeduzioni entro 10 (dieci) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

L'importo della penale applicata verrà recuperata mediante corrispondente riduzione sulla liquidazione della fattura emessa dalla ditta inadempiente, tramite emissione di specifica reverse.

## **ART. 10**

### **CESSIONE DI CONTRATTO – CESSIONE DI CREDITO – SUBAPPALTO**

E' vietato alla ditta aggiudicataria cedere il contratto di cui al presente appalto, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D. Lgs. n° 50/2016.

La cessione di crediti è regolata dall'art. 117 del D. Lgs. n° 50/2016.

Il subappalto è disciplinato dall'art. 174 del D. Lgs. n° 50/2016, al quale espressamente si rinvia.

## **ART. 11**

### **CONTROVERSIA – FORO COMPETENTE**

Per qualsiasi controversia che dovesse scaturire dal presente contratto o che non fosse possibile definire in maniera bonaria, la competenza è del Foro di Matera

## **ART. 12**

### **SPESE CONTRATTUALI**

Tutte le spese connesse alla stipula del contratto, ivi comprese quelle per la registrazione, per bolli, diritti di segreteria, copie ed ogni similare onere, compresi quelli fiscali, sono poste a carico dell'impresa aggiudicataria della fornitura e dovranno essere versate alla Tesoreria dell'Ente prima della sottoscrizione del contratto in forma pubblica amministrativa.

## **ART. 13**

### **TRATTAMENTO DEI DATI**

Ai sensi del D. Lgs. n° 196/2003, tutti i dati forniti dalla ditta appaltatrice saranno trattati dalla stazione appaltante esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per la successiva stipulazione e gestione del contratto.

## **ART. 14**

### **RINVIO**

Per quanto non previsto nel presente capitolato, l'appalto è regolamentato dalle norme vigenti in materia di Contabilità di Stato, degli Enti Locali e di pubblici appalti e dalle disposizioni del Codice Civile.

Bernalda, Giorno Mese Anno

IL DIRIGENTE

## 6. SCHEMA DI CONTRATTO

**Contratto d'appalto per l'affidamento dei servizi e le forniture inerenti la REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE PER LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE, (art. 23 comma 15 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed ex art. 279 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.) con base d'asta di Euro 394.348,00 IVA esclusa.**

**CODICE CIG.:** .....

L'anno ..... addì ..... del mese di ..... in .....

- 1) Il Comune di Bernalda, con sede in ..... (Bernalda), via ..... n. ....  
interviene nel presente atto giusto decreto sindacale n..... del .....  
d'ora in poi indicata come COMMITTENTE);
- 2) Impresa ....., con sede in ..... (.....), via ....., C.F. e P.IVA  
....., in persona del Sig. .... in qualità di rappresentante legale  
dell'impresa;

### PREMETTONO

- 1) Che in data è stato sottoscritto il progetto redatto secondo le disposizioni di cui all'art. 23 comma 15 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed ex art. 279 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.) 207/2010, per l'affidamento dei servizi inerenti la **REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE PER LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE**, (art. 23 comma 15 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed ex art. 279 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.)"
- 2) Che in data ..... COMMITTENTE ha avviato la procedura di asta pubblica, per l'appalto di cui in oggetto, prevedendosi quale criterio di

aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 D.Lgs. 163/06, per l'importo a base di gara di Euro 394.348,00 (Euro TRECENTONOVANTAQUATTROMILATRECENTOQUARANTOTTO/00) oltre IVA nella misura di legge;

3) Che a seguito dell'esperimento della procedura di gara è risultata affidataria in via provvisoria la ditta ..... offerente il ribasso percentuale sull'importo a base di gara di Euro ..... (Euro ...../00) del .....% (.....%);

4) Che successivamente, all'esito delle operazioni di verifica, il COMMITTENTE in data ..... ha approvato i verbali di gara, aggiudicando definitivamente alla ditta di cui sopra l'appalto oggetto del presente contratto, per gli importi qui indicati e alle condizioni del presente contratto e dei documenti, qui richiamati, che fanno parte integrale e sostanziale del presente atto, anche se ad esso non allegati, e che le parti dichiarano di conoscere ed accettare:

A. Il progetto redatto secondo le disposizioni di cui all' art. 23 comma 15 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed ex art. 279 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.)207/2010, per l'affidamento dei servizi inerenti inerenti la **REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE PER LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE**, (art. 23 comma 15 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed ex art. 279 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.)”

B. Bando di gara e disciplinare di gara e relativi allegati

5) Che a garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto, l'impresa ..... ha presentato cauzione definitiva dell'importo di € ..... pari al 2% dell'importo netto dei lavori, mediante polizza fideiussoria numero ..... del ..... rilasciata da .....;

6) Che a garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto, l'impresa ..... ha presentato a garanzia degli obblighi contrattuali polizza

assicurativa con i seguenti massimali € ..... mediante polizza numero ..... del ..... rilasciata da .....

- 7) Che in sede di gara l'impresa ..... ha rilasciato dichiarazione di cui all'allegato A del modello d'invito da cui non risultano situazioni di incompatibilità con l'assunzione del presente contratto;
- 8) Che è stato assunto d'ufficio il modello DURC relativo all'impresa;
- 9) Che in data è stato richiesto /ricevuto certificato antimafia alla competente Prefettura;
- 10) Che alla procedura è stato attribuito il codice CIG .....

TUTTO CIO' PREMESSO E CONFERMATO come parte integrante del presente atto, tra le parti, come sopra indicate: SI CONVIENE E SI STIPULA quanto segue:

- 1) Il COMMITTENTE, sopra rappresentato, affida all'impresa ..... con sede in ..... (.....), via ....., C.F. e P.IVA ....., l'esecuzione del progetto per l'affidamento dei servizi inerenti la **REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE PER LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE**, (art. 23 comma 15 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed ex art. 279 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.)"
- 2) (art. 23 comma 15 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed ex art. 279 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.) per un importo pari a € ..... (euro .....) al netto del ribasso offerto del .....% oltre iva nella misura di legge, alle condizioni di cui ai documenti di gara, ed in particolare del capitolato speciale,;
- 3) L'importo del presente contratto ammonta a complessivi € ..... (euro ...../00) oltre IVA nella misura di legge;

- 4) In ottemperanza all'articolo 3 della Legge numero 136 del 13 agosto 2010, la stazione appaltante e l'appaltatore assumono gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari per la gestione del presente contratto.
- 5) La mancata ottemperanza agli obblighi di tracciabilità finanziaria è causa di risoluzione automatica del contratto.
- 6) Tutte le spese contrattuali e di registrazione nonché i diritti inerenti e conseguenti, solo iva nella misura di legge esclusa, sono convenute a carico dell'impresa appaltatrice;

Per quanto non previsto nel presente atto, nel capitolato speciale d'appalto e nei documenti qui richiamati, si applicano le disposizioni di legge vigenti in materia.

Il presente atto è soggetto a registrazione in caso d'uso con oneri a carico del richiedente.

L'impresa

Responsabile del Procedimento

---

---