



**Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia**

*Ente Capofila del*  
**S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"**

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
*"Investiamo nel vostro futuro"*



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



## **A. CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE**

Procedura negoziata, ex art. 125. Dlgs 163/06, a seguito di indagine di mercato svolta in data 11/11/2014 SAC Alta Murgia "Traccia nella roccia" - Scheda operazione n. 01 - "Rafforzamento dell'identità paleontologica dell'Alta Murgia attraverso tematismi identitari" Realizzazione e gestione di una infrastruttura pubblica Wireless in tecnologia Wi-Fi da realizzare presso le piazze principali (n. 20), le stazioni ferroviarie (n. 7) e i beni di pregio (n. 15) – *Lotto funzionale n. 3*- CIG: 60060003FD.

**Valore stimato dell'appalto € 26.460,00** (euro ventiseimilaquattrocentosessanta/00) oltre IVA, con termine di scadenza al 30/06/2015.

**Stazione Appaltante:** Ente Parco nazionale dell'Alta Murgia.

**Progettazione:** Arch. Mariagiovanna Dell'Aglio - Servizio Tecnico Ente Parco nazionale dell'Alta Murgia

### **Riferimenti normativi**

D.Lgs. 163/2006 (Codice degli Appalti), art.93 e D.P.R. 207/2010 (Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del D.lgs 163/2006), artt. 24 e 30.



**Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia**

*Ente Capofila del*  
**S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"**

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
*"Investiamo nel vostro futuro"*



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



## **PARTE PRIMA**

### **DESCRIZIONE DEI SERVIZI E DELLE FORNITURE**



Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia

Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



## CAPO 1 – NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO

### Art. 1 – Oggetto dell'appalto

1. Obiettivo del presente bando è rafforzare l'identità del territorio dell'Alta Murgia, imperniata sulle risorse paleontologiche presenti, quale filo conduttore nella valorizzazione delle risorse speleologiche, archeologiche, geologiche, naturalistiche e culturali del territorio del Parco, tanto da rappresentare i grandi attrattori nel Piano per il Parco (Uomo di Altamura, Cava dei Dinosari, il Pulo e Castel del Monte).

L'oggetto dell'appalto riguarda gli interventi previsti nella Scheda operazione N. 1 "RAFFORZAMENTO DELL'IDENTITÀ PALEONTOLOGICA DELL'ALTA MURGIA", consistenti nell'esecuzione di tutti i servizi, i lavori e le forniture necessari per il "rafforzamento dell'identità paleontologica dell'alta murgia", ovvero nella fornitura di strumenti e servizi, nell'urbano dei dieci Comuni (Poggiorsini, Ruvo di Puglia, Corato, Gravina in Puglia, Altamura, Santeramo in Colle, Cassano Murge, Grumo Appula, Toritto e Sannicandro di Bari) aderenti al SAC Alta Murgia, peraltro in continuità ed a supporto dell'intervento di attrezzamento dei Cinque Percorsi Guidati: Costone Murgiano, Castelli in Aria, Spazi Infiniti, Tracce nella Roccia e Foreste di Murgia, già oggetto di altro appalto.

In particolare la Scheda Operazione n.1, cui il presente avviso si riferisce, è suddivisa nei seguenti lotti funzionali di servizi, forniture e lavori:

#### **LOTTO 1. Produzione di mappe e guide sui beni del SAC sui 5 tematismi individuati.**

Produzione di mappe e guide sui beni del SAC sui 5 tematismi individuati, comprese la progettazione grafica, l'elaborazione dei testi (d'intesa con le Amministrazioni preposte alla tutela dei beni) le ricerche iconografiche, l'impaginazione, la stampa e la diffusione.

#### **LOTTO 2. Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale e di cartellonistica**

La cartellonistica (pannelli d'insieme, pannelli informativi, ecc.) dotata di qr-code dovrà essere apposta presso ciascun bene nell'urbano, e dovrà identificare i tematismi di appartenenza del bene e la relazione tra i tematismi individuati: 1. Paleontologia ed Archeologia; 2. Natura; 3. L'esperienza della tradizione; 4. Le forme del potere; 5. I luoghi della cultura.

#### **LOTTO 3.**

##### **Realizzazione e gestione di una infrastruttura pubblica Wireless in tecnologia Wi-Fi**

Da realizzare presso le piazze principali (n.20) e le stazioni ferroviarie (n.7) e presso i beni di pregio (n.15) di ogni Comune aderente al SAC Alta Murgia, per implementare l'accesso alle informazioni e garantire la connessione per almeno un anno al portale web di tourist Experience: [www.visitparcoaltamurgia](http://www.visitparcoaltamurgia) e al portale dell'Ente [www.parcoaltamurgia.gov.it](http://www.parcoaltamurgia.gov.it)

#### **LOTTO 4. Dotazione di n. 5 animazioni/video multimediali**

relativi ai 5 tematismi individuati: 1. Paleontologia ed Archeologia; 2 Natura; 3. L'esperienza della tradizione; 4 Le forme del potere; 5 I luoghi della cultura (con un approfondimento sul tema della paleontologia e sulla Cava dei Dinosauri, (attualmente non accessibile al fine di una visita virtuale del sito) completi, implementabili, di facile gestione.

#### **Il presente capitolato si riferisce al LOTTO n. 3:**

*Realizzazione e gestione di una infrastruttura pubblica Wireless in tecnologia Wi-Fi.*



### Art. 2 – Ammontare e durata dell'appalto.

1. L'importo posto a base dell'affidamento è definito come segue:

A) Servizi e forniture ..... **26.460,00 euro**  
Gli oneri della sicurezza – non avendo ravvisato rischi interferenziali – sono stati valutati in euro 0,00.

**Servizi di telecomunicazione**, Categoria di servizi n. 5, All. IIA - Realizzazione e gestione di una infrastruttura pubblica Wireless in tecnologia Wi-Fi - CPV: 64200000-8.

2. L'importo contrattuale corrisponde all'importo dei servizi e forniture come risultante dall'offerta complessiva dell'aggiudicatario presentata in sede di gara che sostituisce l'importo di cui al comma 1, lettera A.

3. Termine per la realizzazione della rete: 30/06/2015, termine della gestione della rete: anni UNO, a far data dal collaudo.

### Art. 3 – Modalità di stipulazione del contratto

1. Il contratto è stipulato "a corpo" ai sensi dell'art. 53, comma 4 del D.Lgs. 163/06 come segue:

1) Lavori a corpo .....26.460,00 euro  
2) Lavori a misura .....0,00 euro  
1+2 = **Importo totale dell'appalto .....26.460,00 euro**

L'importo del contratto non può variare sulla base della verifica della quantità o della qualità e la migliore offerta sarà selezionata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 83 D.Lgs. 163/2006, mediante offerta a unico ribasso.

### Art. 4 SERVIZI E FORNITURE OGGETTO DELL' APPALTO

Le opere che formano oggetto dell'appalto possono riassumersi in via puramente indicativa come di seguito, salvo più precise indicazioni che potranno essere impartite dal Direttore di Esecuzione:

Realizzazione e gestione di infrastrutture pubbliche Wireless in tecnologia Wi-Fi da installare presso le piazze principali (n.20) e le stazioni ferroviarie (n.7) e presso i beni di pregio (n.15) di ogni Comune aderente al SAC Alta Murgia, per implementare l'accesso alle informazioni del SAC Alta Murgia mediante il portale web di informazione turistica e promozionale del Parco: [www.visitparcoaltamurgia.it](http://www.visitparcoaltamurgia.it) ed il portale istituzionale dell'Ente: [www.parcoaltamurgia.gov.it](http://www.parcoaltamurgia.gov.it) e garantire la connessione e la navigazione ai suddetti portali per almeno un anno.

Si tratta di isole wi fi finalizzate a consentire l'accesso ai suddetti portali da installare presso i 15 Beni di Pregio di cui alla scheda operazione n.3, nelle stazioni ferroviarie di Corato, Ruvo di Puglia, Santeramo in Colle, Altamura, Grumo Appula, Gravina in Puglia, Poggiorsini, nelle 20 piazze dei Comuni di Corato, Ruvo di Puglia, Toritto, Grumo Appula, Cassano delle Murge, Sannicandro di Bari, Santeramo in Colle, Altamura, Gravina in Puglia e Poggiorsini, (n. 2 per ogni Comune).

**Quadro di sintesi degli interventi previsti nella scheda operazione 1 con individuazione dei luoghi e/o beni presso cui installare le infrastrutture pubbliche Wireless in tecnologia Wi-Fi, meglio individuati nell'ALLEGATO 1\_ SCHEDA OPERAZIONE 1, UBICAZIONE INTERVENTI (SEZIONE 1)**

Comuni	Operazione 1					
	Isole Wifi presso 16 beni di pregio (1a)	Isole Wifi presso 6 stazioni (1b)	Isole Wifi presso 20 piazze principali (due per comune) (1c)	Pannelli d'insieme presso 10 punti informativi (2)	Pannelli segnaletici presso 55 beni nei centri urbani (3)	Frece segnaletiche (n. 100) nel centro urbano (4)
Altamura	ABMC Museo Etnografico Alta Murgia Teatro Mercadante	stazione di Altamura	Piazza Resistenza Piazza Santa Teresa	Piazza Resistenza	ABMC Museo Etnografico Alta Murgia Teatro Mercadante	Indicati 15 punti d'installazione (vedi scheda op. 1)
Cassano delle M.	Palazzo Miani Perotti Convento S. Maria degli A.		Piazza Rossani Piazza Garibaldi	Piazza Garibaldi (nuova villa)	Palazzo Miani Perotti Chiesa Matrice Convento S. Maria degli A.	Indicati 10 punti d'installazione (vedi scheda op. 1)
Corato	Museo della Città e del Territorio Teatro Comunale	stazione di Corato	Piazza Matteotti Piazza Sedile (IAT)	Piazza Sedile (uffici IAT)	Museo della città e del territorio Teatro Comunale Casa Museo Luisa Piccarreta Palazzo Gioia (Pinacoteca Comunale) Palazzo di Città Cattedrale Santa Maria Maggiore Chiesa Maria SS. Incoronata Chiesa San Domenico Chiesa Santa Maria Greca Chiesa San Giuseppe Chiesa San Vito Chiesa e Convento di San Benedetto	Indicati 15 punti d'installazione (vedi scheda op. 1)
Gravina in P.	Palazzo Pomarici Santomasi	stazione di Gravina	Piazza Cavour Pineta Comunale	Piazza Plebiscito (uffici IAT)	Palazzo Pomarici Santomasi Bastione Medioevale-Ponte acq. e habitat rupestre Parco archeologico Botromagno e Padre Eterno Pineta Comunale-Parco Robinson	Indicati 10 punti d'installazione (vedi scheda op. 1)
Grumo A.	Palazzo Comunale (Biblioteca B. Damato)	stazione di Grumo	Piazza Colasuonno Piazza Libertà (giardini pubblici)	Palazzo Comunale	Palazzo Comunale (Biblioteca Beniamino Damato) Archivio Storico Comunale Pineta comunale Cattedrale SS Trinità Chiesa del Convento (Chiesa di S. Pietro) Chiesa San Rocco Chiesetta rupestre Madonna delle Grazie Chiesetta di Monteverde Chiesa di S. Francesco Chiesa del Rosario	Indicati 10 punti d'installazione (vedi scheda op. 1)
Poggiorsini	Bibliomurgia		Piazza Aldo Moro Piazza Borgo Antico	Piazza Aldo Moro	Bibliomurgia Anfiteatro	Indicati 4 punti d'installazione (vedi scheda op. 1)
Ruvo di P.	Palazzo Caputi Ex Convento Frati Minori Osservanti Pinacoteca d'Arte Contemporanea	stazione di Ruvo	Piazza Bovio Piazza Dante	Mura Aragonesi (uffici IAT)	Palazzo Caputi Ex Convento Frati Minori Osservanti Pinacoteca d'Arte Contemporanea Pineta comunale Torri e Mura Aragonesi Torre dell'orologio Museo Nazionale Jatta	10 punti da definire
Sannicandro di B.	Castello Normanno Svevo		Piazza Unità d'Italia Parco Urbano Toronto	Castello (accesso via Ponticello)	Castello Normanno Svevo	Indicati 10 punti d'installazione (vedi scheda op. 1)
Santeramo in C.	Palazzo Marchesale Chiesa Conv.to Padri Riformati Francescani		P.zza Mons. I. Nuzzi P.zza dott. G. Simone	Palazzo Marchesale	Palazzo Marchesale Chiesa Conv.to Padri Riformati Francescani	Indicati 10 punti d'installazione (vedi scheda op. 1)
Toritto		stazione di Toritto	Borgata di Quasano (rotonda) Piazza V. Emanuele II	Piazza V. Emanuele II	Palazzo Stella Castello Baronale Torre dell'Orologio Chiesa Matrice San Nicola Chiesa San Giuseppe Chiesa della Madonna della Stella Chiesa della Madonna delle Grazie Chiesa del Carmine Chiesa Madonna degli Angeli di Quasano Antica Cappella della Madonna degli Angeli	Indicati 10 punti d'installazione (vedi scheda op. 1)



**Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia**

*Ente Capofila del*  
**S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"**

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
*"Investiamo nel vostro futuro"*



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



## **PARTE SECONDA**

### **PRESCRIZIONI TECNICHE E CONTRATTUALI**



### Art. 5 – Architettura e struttura del sistema

Il sistema di accesso Wi-Fi verrà realizzato attraverso l'installazione di "access point" nei siti indicati nell' ALLEGATO 1\_ SCHEDA OPERAZIONE 1, UBICAZIONE INTERVENTI (SEZIONE 1) ovvero presso i 15 beni di pregio di cui alla scheda operazione n. 3, nelle stazioni ferroviarie di Corato, Ruvo di Puglia, Santeramo in Colle, Altamura, Grumo Appula, Gravina in Puglia e Poggiorsini e nelle 20 piazze presenti nei Comuni di Corato, Ruvo di Puglia, Toritto, Grumo Appula, Cassano delle Murge, Sannicandro di Bari, Santeramo in Colle, Altamura, Gravina in Puglia e Poggiorsini, (n. 2 per ogni Comune); i punti di dislocazione degli impianti saranno oggetto di uno specifico sopralluogo (obbligatorio per le ditte partecipanti, come da autocertificazione da prodursi in sede di offerta).

Il sistema offerto dovrà garantire la navigazione e connessione esclusivamente al portale web di informazione turistica e promozionale del Parco: [www.visitparcoaltamurgia.it](http://www.visitparcoaltamurgia.it) ed al portale web istituzionale dell'Ente: [www.parcoaltamurgia.gov.it](http://www.parcoaltamurgia.gov.it), nonché ai portali direttamente linkati dai precedenti, e dovrà essere in grado di scalare fino ad un minimo di almeno 5 access point, senza modifiche alle dotazioni hardware e software dei sistemi centrali di gestione.

Ciascun access point dovrà essere in grado di gestire almeno 30 utenti contemporanei per l'accesso gratuito a internet e dovrà consentire l'accesso agli Access Point per un raggio di copertura del segnale radio non inferiore a 50 metri in campo aperto, con irraggiamento omnidirezionale.

Gli access point saranno installati presso gli edifici messi a disposizione dell'Amministrazione, come da ALLEGATO 1\_ SCHEDA OPERAZIONE 1, UBICAZIONE INTERVENTI (SEZIONE 1) e dovrà essere fornita gratuitamente una linea di connettività che dovrà garantire una navigazione adeguata per il numero di utenti previsto. Il punto di collegamento a internet relativo alla suddetta linea dovrà essere portato all'esterno ovvero, ove non possibile, all'interno dei locali degli edifici individuati dalle Amministrazioni comunali, come meglio dettagliato nel suddetto ALLEGATO 1, con tutte le relative spese (progettazione esecutiva, cablaggio elettrico e di rete, fornitura apparati di connessione e quanto altro necessario per attivare la linea dati) a esclusivo carico della ditta che si aggiudicherà il servizio oggetto del presente appalto.

La realizzazione della infrastruttura di rete prevede la fornitura, la posa in opera ed il collaudo delle apparecchiature necessarie, le quali dovranno essere in possesso degli idonei requisiti prescritti ex lege.

Prima di procedere alla realizzazione della rete oggetto d'appalto, la Ditta aggiudicataria è tenuta a presentare il relativo progetto esecutivo, redatto da un professionista iscritto all'Albo professionale di riferimento, ai sensi dell'art. 5 del D.M. 22/01/2008 n. 37.

Tale progetto esecutivo sarà successivamente sottoposto alla superiore autorizzazione dell'Ente e delle Amministrazioni dei comuni aderenti al SAC.

Alla fine dei lavori dovrà essere prodotta una dichiarazione di conformità, alle norme in materia, per tutte le opere fornite ed installate.

La Ditta dovrà garantire la propria assistenza qualora sia necessario mettere in atto azioni volte a contrastare eventuali interferenze che possano (anche successivamente al collaudo) incidere ripetutamente sulla qualità del segnale messo a disposizione degli utenti.

In caso di malfunzionamenti nei servizi di rete si dovranno rispettare, a decorrere dalla segnalazione del malfunzionamento, i tempi di ripristino previsti nel presente capitolato.

In fase di realizzazione del servizio, a fronte di inaspettate problematiche nel posizionamento delle apparecchiature, l'Amministrazione potrà valutare se mettere a disposizione ulteriori siti/edifici per ospitare le apparecchiature, le terminazioni di rete e/o di alimentazione, fatto salvo quanto specificato nell'articolo successivo. Per tutti i siti messi a disposizione l'amministrazione si impegna a garantire solo ed esclusivamente la fornitura di una linea di energia elettrica a 220 Volt. Tutte le opere accessorie (fornitura pali pozzetti opere edili ed



Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia

Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



elettriche in genere), eventuali piani della sicurezza, progettazioni, autorizzazioni ecc. saranno a carico della ditta che si aggiudicherà la presente fornitura e che saranno definite in sede di presentazione del progetto esecutivo dell'infrastruttura.

#### **Art. 6 – Posizionamento degli apparati**

L'installazione, il posizionamento e l'interconnessione ad Internet degli apparati saranno a cura ed onere della società offerente il servizio.

La Ditta, in fase di progettazione, dovrà individuare presso i siti/immobili indicati nell'ALLEGATO 1\_ SCHEDA OPERAZIONE 1, UBICAZIONE INTERVENTI (SEZIONE 1) per la collocazione degli access point, il punto migliore in cui installare le apparecchiature di rete.

Le infrastrutture e i luoghi necessari per l'installazione degli apparati di rete e antenne necessarie per il collegamento saranno messi a disposizione dalle Amministrazioni comunali aderenti al SAC, nei limiti di quanto già specificato negli articoli precedenti. La S.A. ha individuato gli immobili presso i quali fornire un accesso, oltre all' eventuale linea di connettività, nell'ALLEGATO 1 (SEZIONE 1).

Tutte le attività di posizionamento e realizzazione delle infrastrutture per l'installazione e l'operatività degli access-point o dei dispositivi hardware aggiuntivi sono da intendersi parte integrante della fornitura.

A fornitura ultimata dovrà essere fornita adeguata documentazione relativa alla posizione e al collegamento di ciascun dispositivo.

#### **Art. 7 – Normativa e prescrizioni sul sistema**

Oltre al rispetto della normativa nazionale in termini di irradiazione elettromagnetica e di fornitura di servizi di connettività al pubblico, dovranno essere rispettate anche eventuali norme regionali vigenti in materia.

Inoltre l'impianto dovrà essere realizzato adottando la migliore soluzione tecnica, praticabile al momento della richiesta, che riduca al livello più basso possibile i campi elettromagnetici prodotti dalle apparecchiature installate.

L'accertamento del mancato rispetto delle predette prescrizioni, comporterà l'annullamento dell'aggiudicazione ed il ricorso alla Ditta successiva in graduatoria.

#### **Art. 8 – Requisiti del fornitore dell'infrastruttura**

Per la partecipazione alla gara, la società dovrà essere in possesso dell'autorizzazione generale per le reti e i servizi di comunicazione elettronica, così come previsto dall'Art. 25 del D.L. 259/03 denominato "Codice delle Comunicazioni Elettroniche". La società dovrà poi essere iscritta nel registro degli operatori di comunicazione di cui all'articolo 1 della legge 31 luglio 1997, n. 249. La società aggiudicataria dovrà provvedere a richiedere, ove non già posseduta, "l'autorizzazione generale per l'offerta al pubblico dell'accesso radio LAN alla rete ed ai servizi di telecomunicazione" ai sensi del D.M. 28/5/2003 e dell'art. 25 del Codice delle Comunicazioni Elettroniche (Dlgs 259/03) entro 15 giorni dall'aggiudicazione, pena il mancato affidamento della fornitura ed il ricorso al successivo partecipante alla gara.

In caso di raggruppamenti temporanei di impresa, il titolo dovrà essere posseduto dalla società che opererà il servizio. La fornitura dell'impianto potrà invece essere effettuata da una società non avente le caratteristiche di cui sopra.

In sede di indizione di gara non è stato ravvisato per l'appalto in questione interferenza di cui all'art. 26 comma 1 lettera b e comma 3 del D.lgs 81/2008 e pertanto non è stato elaborato alcun Documento. L'amministrazione si riserva anche sulla base degli elaborati tecnici che l'aggiudicatario produrrà per il rispetto delle prescrizioni del capitolato, e qual'ora se ne presenti la necessità, di elaborare un documento specifico in relazione ai rischi di interferenza che saranno individuati.

#### **Art. 9 – Requisiti del sistema dell'infrastruttura**

Gli Access Point installati dovranno essere del tipo da esterni, ed ove non possibile da interni.



Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia

Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



Nel caso di installazione all'esterno gli apparati dovranno essere progettati per tale tipo d'impiego, incluse la protezione completa contro la polvere e i getti d'acqua, da qualsiasi direzione, il supporto agli standard 802.11b/g/n con supporto MIMO e la possibilità di operare a temperature comprese tra i - 5°C e i + 50°C .

Ogni apparecchiatura dovrà garantire un raggio di copertura del segnale radio non inferiore a 50 metri in campo aperto, con irraggiamento omnidirezionale.

Ciascun Access Point dovrà garantire i seguenti requisiti:

- certificazione Wi-Fi per interoperabilità con tutti i dispositivi 802.11b/g/n e in particolare gli apparati devono essere Wi-Fi Alliance certified;
- gli apparati proposti devono avere un evidente ridotto impatto visivo e di ingombro (sono preferibili apparati con antenne non visibili);

Dovrà essere presente la capacità degli Access Point di operare in "Client Isolation", ovvero di impedire la comunicazione diretta tra differenti stazioni registrate sul medesimo Access Point.

La Ditta dovrà provvedere alla posa in opera degli access point nei luoghi previsti. L'installazione è comprensiva di tutte le opere elettriche, murarie e quant'altro sia necessario per il funzionamento in rete del dispositivo e per la copertura prevista. Le soluzioni di gestione di tutta l'infrastruttura Wi-Fi potranno essere realizzate attraverso software Open Source.

E' escluso qualsiasi altro utilizzo, al di fuori di quelli specificati, delle apparecchiature installate sul territorio da parte della società erogatrice del servizio. Le apparecchiature installate dovranno essere utilizzate solo ed esclusivamente per erogare i servizi specificati nel presente capitolato in nome e per conto dell'Ente Parco nazionale dell'Alta Murgia.

#### **Art.10 – Cessione della rete**

Al termine del periodo di esercizio di cui all'art.2 del presente capitolato dovrà essere garantito pieno accesso, fisico e telematico ad ogni apparato oggetto della fornitura. Resta inteso che immediatamente dopo la scadenza del periodo di cui sopra, le apparecchiature e qualsiasi altra fornitura prodotta in sede di esecuzione della presente gara e installate sul territorio dei Comuni del SAC diverranno di proprietà dell'Ente, fatta salva la possibilità di rinuncia in tutto o in parte e con obbligo da parte dell'impresa aggiudicataria di rimuovere a propria cura e spese tutte le apparecchiature fornite. Le stesse, in caso di accettazione della proprietà o in caso di interruzione del rapporto contrattuale, dovranno essere consegnate perfettamente funzionanti all'Ente, inclusi eventuali apparati centralizzati (o installati presso i locali dell'aggiudicatario) per la rilevazione e gestione dei log i cui dati dovranno eventualmente essere consegnati all'Ente sotto forma di database su richiesta specifica.

#### **Art. 11 - Tempi di attivazione dei servizi**

I tempi di attivazione del servizio, sono fissati inderogabilmente in 60 ( sessanta ) giorni dalla data di inizio lavori che sarà certificata con apposito verbale. L'inizio dei lavori dovrà avvenire entro e non oltre 30 giorni dalla data di aggiudicazione definitiva e comunque successivamente alla redazione del progetto esecutivo che sarà approvato dai competenti Uffici della S.A..

#### **Art. 12 - Manutenzione del sistema**

Durante il periodo di erogazione del servizio, tutti i dispositivi e le apparecchiature necessari dovranno essere mantenuti in perfetto funzionamento ed efficienza secondo i livelli di servizio successivamente riportati.

#### **Art.13 - Servizi di sistema**

Ogni Access Point dovrà fornire statistiche relativamente all'uso della banda tramite SNMP. Ogni Access Point (o di un sistema centrale, ma con indicazioni suddivise per Access Point) dovrà fornire, tramite SNMP, informazioni sul numero dei client connessi.

L'accesso ad Internet dovrà essere limitato ai soli portali web, indicati all'art. 4.



Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia

Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



Il fornitore del servizio dovrà prevedere, una pagina web sul sito internet istituzionale dell'Ente, riportante indicazioni relative alla posizione e allo stato di ciascun Access Point della rete gestita.

Tale pagina potrà essere pubblicata in accordo con l'Amministrazione, sui portali suddetti.

#### **Art.14 - Limitazioni di utilizzo**

Gli utenti potranno accedere esclusivamente alle risorse dei due portali innanzi detti, nonché ai portali direttamente linkati dai precedenti, e potranno ivi navigare liberamente senza limite temporale e di traffico effettuato.

Ogni altra tipologia di protocollo di comunicazione, non funzionale alla navigazione sopra indicata, dovrà essere esplicitamente inibita.

#### **Art.15 - Struttura dei portali web del Parco**

Il portale web di informazione turistica e promozionale del Parco: [www.visitparcoaltamurgia.it](http://www.visitparcoaltamurgia.it) ed il sito istituzionale dell'Ente: [www.parcoaltamurgia.gov.it](http://www.parcoaltamurgia.gov.it) sono già stati predisposti e sono utilizzati dall'Ente appaltante. E' permesso alla società erogatrice del servizio di inserire, in posizione marginale e con una dimensione massima da concordare con la S.A., un riferimento commerciale includente il proprio logo e/o motto.

Qualora la connettività dell'Access Point non fosse disponibile per un guasto alla linea xDSL, lo stato di "isolato" dell'Access Point dovrà essere reso noto sui portali della Stazione Appaltante.

#### **Art.16 - Pubblicità del servizio "Wi-Fi"**

Nelle piazze e nei luoghi oggetto del servizio, dovranno essere installati dei cartelli recanti il logo del SAC Alta Murgia ed altri elementi che saranno comunicati al momento dell'affidamento o in fasi successive. Gli oneri relativi all'installazione e manutenzione dei cartelli saranno a carico della società erogatrice del servizio. I cartelli dovranno avere dimensioni di almeno 50 cm x 30 cm e dovranno essere in numero di almeno 2 per area, e dovranno rispettare le disposizioni di cui al successivo art. 28.

#### **Art.17 - Sopralluogo**

La Ditta dovrà effettuare il sopralluogo obbligatorio presso le aree ed i beni individuati nell'ALLEGATO 1 (SEZIONE 1) per la fornitura del servizio; dell'avvenuto sopralluogo dovrà essere prodotta autocertificazione da allegare alla documentazione prodotta in sede di gara, pena l'esclusione.

#### **Art.18 - Database degli utenti**

Il database degli utenti Wi-Fi, contenente tra l'altro le informazioni di accesso e di navigazione, che verrà costituito nel corso dell'esercizio del servizio, è di proprietà dell'S.A. che ne è titolare ai sensi della vigente normativa sulla Privacy. La Ditta aggiudicatrice del servizio sarà responsabile esterno del trattamento dei dati per tutto il periodo di gestione del servizio concesso in appalto.

Con cadenza mensile la Ditta aggiudicatrice del servizio trasferirà copia di backup dei dati collezionati all'Ente Parco e dovrà consentire, ai tecnici della S.A., l'accesso diretto in lettura al database così costituito.

La Ditta aggiudicatrice deve fornire alla fine servizio una rendicontazione sintetica (n. clienti, linea attivata, ecc ) anche degli utenti presso i quali è stato attivato un collegamento a internet a banda larga.

#### **Art. 19 - Reportistica**

Dovrà essere previsto un servizio di reportistica tale da rendere disponibile, almeno semestralmente, in formato elettronico (MS Excel o Open Office) all'Amministrazione per il monitoraggio della qualità del servizio erogato e dell'effettivo utilizzo della rete. In particolare nei report si intende monitorare mensilmente almeno il numero di utenti che si sono collegati a ciascun hot spot giornalmente;



Il fornitore dovrà offrire un servizio di visualizzazione dello stato degli Access Point con indicazione del traffico istantaneo in upload, download e del numero di client connessi. Il servizio dovrà produrre e memorizzare i grafici dei dati precedentemente rilevati.

#### **Art. 20 - Call Center**

La Ditta aggiudicataria del servizio dovrà operare un servizio di Help Desk che dovrà ricevere segnalazioni di guasto o disservizio ed aiutare i cittadini nella fruizione del servizio. L'Help Desk dovrà essere operativo almeno dal Lunedì al Venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 18:00.

#### **Art.21 - Livelli di Servizio**

Il sistema di accesso Wireless ad Internet offerto dovrà essere operativo 24 ore al giorno per 7 giorni la settimana. Eventuali interruzioni del servizio per manutenzioni straordinarie dovranno essere comunicate almeno 48 ore prima. L'inoperatività programmata dovrà essere pubblicizzata anche mediante opportune pagine sul portale web di informazione turistica e promozionale del Parco: [www.visitparcoaltamurgia.it](http://www.visitparcoaltamurgia.it).

Sono obbligatori i seguenti tempi di intervento, salvo cause di forza maggiore:

- Ripristino dell'operatività di un Access Point non funzionante a seguito di guasto di un componente del sistema: 72 ore
- Modifica del limite temporale e di traffico per singolo Access Point: 72 ore (se offerto)
- Modifica del limite temporale e di traffico per tutti gli Access Point: 72 ore
- Modifica dei protocolli da permettere o filtrare sugli Access Point: 72 ore
- Modifica della lista dei siti web liberamente accessibili da ogni singolo Access Point: 72 ore
- Modifica del contenuto del portale per tutti gli Access Point: 72 ore
- Integrazione di un sistema di autenticazione esterna tramite RADIUS: 7 gg
- Modifica dei requisiti di identificazione e registrazione degli utenti: 7 gg

#### **Art.22 - Collaudo**

Tutti gli Hot Spot e le linee di connettività gratuite che saranno attivate dovranno essere soggetti a collaudo da eseguirsi in contraddittorio fra un tecnico dell'Ente e i rappresentanti della Ditta aggiudicatrice; di tanto verrà redatto processo verbale sottoscritto dalle parti.

Le prove di collaudo avranno lo scopo di verificare che tutte le attività previste nella presentazione dell'offerta e in generale nel capitolato siano state concluse e i servizi siano fruibili in base alle specifiche tecniche previste. In particolare in occasione del collaudo si dovrà:

- verificare l'effettiva copertura delle aree elencate con l'utilizzo di un dispositivo portatile;
- verificare l'effettivo posizionamento della cartellonistica;
- effettuare l'attivazione di almeno due utenze verificando l'effettivo funzionamento delle politiche di accesso concordate;
- verificare in almeno tre punti perimetrali di ogni area oggetto di copertura la presenza effettiva, tramite il collegamento di un comune PC portatile, del 50% della banda nominale offerta dalle linee ADSL utilizzate, tramite il collegamento con un servizio su Internet pubblico oppure reso disponibile dalla società aggiudicataria.
- verificare la connettività gratuita nelle varie sedi dove è prevista mediante collegamento di un PC ed eseguendo un test di velocità sulla linea;

Le operazioni di collaudo dovranno essere eseguite entro 15 giorni, dalla comunicazione, a mezzo lettera e/o fax, dell'avvenuta esecuzione ed installazione della fornitura.

Qualora i test di collaudo si concludano con esito positivo, l'Ente Parco dichiarerà collaudata la fornitura, fatta salva in ogni caso la piena responsabilità, comunque gravante sulla impresa esecutrice, per vizi di progettazione e realizzazione che si manifestassero entro il periodo di garanzia previsto ex lege.

In caso di collaudo negativo, la ditta aggiudicataria è obbligata a rimuovere le anomalie riscontrate nel termine massimo di 10 giorni. Tale termine può in circostanze eccezionali,



Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURCIA "Tracce nella  
roccia"

P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



esplicitamente motivate, essere prolungato fino a 20 giorni. Nel caso in cui i ritardi si protraessero oltre i limiti l'Ente Parco ha la facoltà di risolvere in tutto o in parte il contratto riservandosi di rivalersi sulla ditta aggiudicataria nel caso in cui dovesse subire danni da tali eventi. Inoltre non si considererà conclusa la fase di installazione della rete e non saranno sospesi i termini da cui far decorrere le eventuali penali relative alla messa in esercizio della rete.

#### **Art. 23 Presentazione delle offerte**

I termini e le modalità per la presentazione delle offerte sono stabiliti nella lettera d'invito. La gara è indetta ex art. 125. Dlgs 163/06 mediante procedura negoziata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.83 del D.Lgs. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni.

#### **Art. 24 Documenti contrattuali, aggiudicazione e perfezionamento del contratto**

Fanno parte integrante del contratto:

a. Il presente Capitolato.

b. L'offerta della Ditta assuntrice.

1. In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva.

2. In caso di norme del capitolato speciale tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

3. L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del capitolato speciale d'appalto, deve essere fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione del progetto approvato; per ogni altra evenienza verranno applicate gli articoli da 1362 a 1369 del codice civile.

1. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e completa accettazione di tutta la normativa che regola il presente appalto, e del progetto per quanto attiene alla sua perfetta esecuzione.

2. In particolare l'appaltatore, all'atto della firma del contratto, accetta specificamente per iscritto, a norma degli articoli 1341 e 1342 del codice civile, le clausole tutte contenute nelle suddette disposizioni di legge e di regolamento nonché del Capitolato speciale.

L'aggiudicazione sarà effettuata in favore dell'impresa che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. n° 163/2006, la scelta verrà effettuata sulla base dei criteri di aggiudicazione definiti nella lettera d'invito.

Il prezzo dovrà intendersi complessivo di tutte le spese ed oneri accessori necessari per la fornitura, la consegna e la posa in opera dei prodotti per darli sul posto perfettamente funzionanti e operativi.

L'offerta economica dovrà essere formulata mediante ribasso unico d'asta sull'importo posto a base di gara.

#### **Art. 25 Cauzioni - spese contrattuali**

Il deposito cauzionale provvisorio dovrà essere costituito secondo i modi e nella misura stabiliti dalla lettera d'invito, contenente tra l'altro le modalità di partecipazione e di svolgimento della gara.

Subito dopo l'aggiudicazione della gara i depositi provvisori vengono restituiti alle imprese non risultate aggiudicatarie, ad eccezione della seconda classificata, la quale sarà vincolata sino al 30° giorno successivo alla data di comunicazione dell'esito della gara.

L'Impresa aggiudicataria dovrà costituire cauzione definitiva di importo pari al 10% (dieci per cento) dell'importo di aggiudicazione, con le medesime modalità previste per la cauzione provvisoria, che potrà essere svincolata non prima della scadenza del periodo di garanzia dei



Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia

Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



prodotti forniti, e ciò a garanzia dell'adempimento di tutti gli obblighi del contratto, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento degli obblighi stessi, salvo il risarcimento del maggior danno.

L'impresa aggiudicataria è tenuta a versare la somma indicata dall'Amministrazione per le spese di copia, stampa, pubblicità, carta bollata nonché per le spese di registrazione degli atti di gara, dovute secondo le leggi in vigore. Il versamento deve essere effettuato entro cinque giorni dalla data di ricezione della richiesta dell'Amministrazione. Ove il versamento avvenga in ritardo l'importo viene aumentato degli interessi legali per tutta la durata del ritardo.

Per il caso di mancato versamento, l'Amministrazione ha facoltà di trattenere la somma dovuta, aumentata dagli interessi legali, dal deposito provvisorio ovvero in sede di primo pagamento relativo al contratto.

Le spese derivanti dal presente appalto, tra cui quelle contrattuali, di registrazione e per diritti di segreteria e pubblicità ex art. 66 del D.Lgs. 163/06, sono a carico della Ditta appaltatrice. L'I.V.A. è a carico dell'Ente appaltante.

#### **Art. 26 Tempo utile per la esecuzione delle forniture - Penalità**

Il tempo utile per dare complete le forniture previste è di massimo giorni 90 (novanta) naturali, successivi e continui decorrenti dalla data di formalizzazione dell'atto negoziale.

La ditta aggiudicataria dovrà, con congruo anticipo (almeno 10 gg) comunicare formalmente l'avvenuto approvvigionamento degli articoli previsti nella fornitura e la data prevista per la consegna. A insindacabile scelta dell'Amministrazione, la consegna di tutti gli articoli o parte di essi previsti nella fornitura potrà essere procrastinata per un periodo massimo di sei mesi a decorrere dalla suddetta data prevista per la consegna senza che ciò possa dare diritto a richieste risarcitorie di qualsiasi natura. In tale evenienza l'Amministrazione, darà tempestiva comunicazione e l'impresa approvvigionerà gli articoli della fornitura presso locali o depositi propri.

Nessun rimborso o risarcimento sarà comunque riconosciuto all'Impresa per i costi che la stessa potrebbe eventualmente sostenere per il suddetto deposito. Nel caso sopra esposto i tempi previsti per la consegna degli articoli, come eventualmente modificati in sede di offerta, si intenderanno interrotti per il periodo indicato dall'Amministrazione senza che ciò possa costituire diritto per richieste risarcitorie di qualsiasi natura.

Per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi di cui sopra, ai sensi dell'art. 145, comma 3, del Regolamento di cui al D.P.R. n. 207/2010 la ditta fornitrice sarà passibile di una penale dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. La penale in ogni caso non deve superare complessivamente il dieci per cento, secondo quanto previsto dal citato art. 145, comma 3, del Regolamento di cui al D.P.R. n.207/2010. Qualora l'ammontare superi il dieci per cento, si applicano le procedure previste dall'art.136 del codice.

#### **Art. 27 Oneri ed obblighi diversi e responsabilità della ditta**

Sono a carico della Ditta assuntrice, oltre quelli specificati nel presente Capitolato, gli obblighi ed oneri di cui appresso:

- a) Le certificazioni discendenti da specifiche prescrizioni di legge.
- b) La segnalazione all'Amm.ne entro i termini prescritti dalla medesima, di tutte le notizie relative all'impiego della manodopera.

I materiali oggetto delle forniture devono rispondere alle vigenti normative nazionali e CEE in materia ed il corretto e regolare espletamento della fornitura è a completo rischio della Ditta esecutrice.

Durante l'esecuzione dell'appalto sono pertanto a carico dell'appaltatore sia i rischi di perdite e di deterioramento dei beni forniti sia la responsabilità per i danni causati alle persone e alle cose per l'incuria nel deposito del materiale.



La ditta garantisce il perfetto funzionamento della fornitura; essa pertanto assume piena ed incondizionata responsabilità per quanto attiene ad eventuali difetti di produzione degli elementi oggetto della fornitura.

La Ditta appaltatrice si impegna ad osservare le vigenti norme in materia di igiene e sanità del personale impiegato, oltre che in attuazione dei contratti collettivi di lavoro da applicarsi per categorie assimilabili.

Resta inoltre espressamente convenuto che il personale della Ditta deve essere assoggettato, a cura e spese della medesima, a tutte le assicurazioni assistenziali, previdenziali ed assicurative a favore dei prestatori di lavoro prescritte dalle leggi generali e speciali.

La Ditta appaltatrice esonera pertanto fin da ora l'Ente, nella maniera più ampia, da qualsiasi responsabilità dovesse derivare dalle omesse assicurazioni obbligatorie del personale addetto alle prestazioni di cui sopra e, comunque, da qualsiasi violazione o errata applicazione della normativa su richiamata.

La Ditta si obbliga ad essere in regola ed assolvere a tutti gli obblighi derivanti dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. ed è responsabile dell'ordine e della disciplina del proprio personale.

#### **Art. 28 Obblighi in materia di informazione e pubblicità'**

Con la sottoscrizione del contratto di appalto il Soggetto aggiudicatario si impegna a garantire l'applicazione degli artt. 8 e 9 del Reg. (CE) n. 1828/2006 e s.m.i., relativamente agli obblighi di informazione al pubblico, circa il finanziamento dell'intervento a valere sul Fondo FESR. A tale scopo, il Soggetto aggiudicatario dovrà provvedere:

Alla stampa ed alla installazione presso ciascun immobile oggetto del presente appalto una targhetta riportante al minimo l'emblema dell'U.E. e l'indicazione "P.O. FESR Puglia 2007-2013".

Ai fine della corretta applicazione degli obblighi in materia di informazione e pubblicità, si rimanda, oltre che al predetto Reg. (CE) n. 1828/2006 e s.m.i., anche al documento "Istruzioni sulle modalità di allestimento del materiale informativo e pubblicitario di cui al Manuale delle procedure dell'Autorità di Gestione del P.O FESR PUGLIA 2007-2013", e più in generale a tutta la normativa Comunitaria, Nazionale e Regionale di riferimento.

#### **Art.29 Assistenza tecnica, manutenzione e garanzia**

La ditta aggiudicataria è obbligata a garantire l'assistenza tecnica e la manutenzione delle apparecchiature fornite per il periodo di 1 (uno) anno dalla data del collaudo con esito favorevole. Il prezzo offerto è comprensivo della garanzia. Il servizio comprende l'assistenza tecnica e la manutenzione ordinaria e straordinaria alle condizioni e con le modalità previste dal presente articolo. La ditta, pertanto, garantisce il buon funzionamento di tutte le componenti delle forniture assumendo l'obbligo di sostituirle e/o ripararle, senza alcun addebito e risponde dei danni che possano derivare dai vizi delle cose vendute. Tutti i componenti difettosi devono essere sostituiti con i corrispondenti componenti originali della casa produttrice, ovvero, qualora questi non fossero più in produzione con componenti equivalenti o superiori della stessa casa produttrice. Nel caso in cui la riparazione e/o sostituzione richiedano tempi superiori ai due giorni lavorativi, l'impresa sostituirà l'apparecchiatura o l'arredo in riparazione per tutto il tempo necessario per riattivarla, con un'altra di pari caratteristiche e valore. Resta inteso che l'Amministrazione procederà allo svincolo della cauzione definitiva dopo la scadenza del periodo di garanzia.

#### **Art.30 Cessione e subappalto**

Con le limitazioni e prescrizioni di cui all'art.118 del D.Lgs. 163/2006 ai concorrenti è data la possibilità di indicare nell'offerta le parti dell'appalto che intendano eventualmente subappaltare a terzi.

E' fatto divieto di cessione o subappalto ad avvenuta stipulazione del contratto. In tal caso alla cessione o subappalto di tutto o di parte del contratto di fornitura consegue di diritto la risoluzione del contratto la perdita del deposito cauzionale definitivo, nonché il risarcimento di ogni danno maggiore. La cessione si configura anche nel caso in cui la ditta appaltatrice



Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia

Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



venga incorporata in altra azienda, nel caso di cessione di azienda o di ramo d'azienda e negli altri casi in cui l'aggiudicatario sia oggetto di atti di trasformazione a seguito dei quali perda la propria identità giuridica.

I suddetti provvedimenti sono adottati da questa Amministrazione con semplice atto amministrativo, senza bisogno di messa in mora, né di pronuncia giudiziale.

Nei casi di subappalto autorizzati, rimane impregiudicata la responsabilità dell'impresa contraente, la quale continua a rispondere pienamente di tutti gli obblighi contrattuali.

L'Amm.ne non corrisponderà al subappaltatore o al cottimista l'importo dei lavori eseguiti e, pertanto, è fatto obbligo al soggetto aggiudicatario di trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento copie delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al subappaltatore o al cottimista, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

Si applicano le ulteriori disposizioni previste dall'art. 18 della L. 19/03/1990 n° 55 e successive modifiche ed integrazioni.

#### **Art.31 Corrispettivo della fornitura**

Il corrispettivo della fornitura per come determinato in sede di aggiudicazione, si intende comprensivo di tutte le spese, oneri fiscali, obblighi previsti nel presente capitolato e nell'elaborato contenente modalità di partecipazione e di svolgimento della gara; nonché comprensivo di ogni altro onere a carico dell'impresa sulla base delle norme in vigore, ed in connessione con l'esecuzione del contratto, quali ad es. il confezionamento, l'imballaggio ed il trasporto fino al luogo indicato per la consegna, installazione, etc.. Detto corrispettivo rimarrà fisso ed invariabile e non sarà soggetto a variazioni o revisione.

Il pagamento della fornitura avverrà, nel rispetto del D.P.R. 207/2010, mediante emissione di relativo certificato ogni qual volta le forniture installate raggiungano un importo non inferiore a € 15.000,00, al netto del ribasso e delle prescritte ritenute e previo accertamento da parte del direttore dell'esecuzione, confermato dal responsabile del procedimento, della prestazione effettuata in termini di quantità e qualità rispetto alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali.

Il saldo, ovvero il pagamento dell'ultima rata avverrà a seguito dell'emissione del certificato di verifica della conformità, di cui all'art. 312 del Regolamento di cui al D.P.R. n.207/2010.

La rata di saldo sarà pagata entro dieci giorni dall'accettazione del certificato di conformità da parte dell'esecutore, o se successiva, dalla data di presentazione della fattura.

Rimangono totalmente a carico dell'impresa aggiudicataria le spese sostenute per la partecipazione alla gara, le spese sostenute dall'Amm.ne per l'espletamento della stessa, nonché le spese di scritturazione, copie, stampe, etc., gli oneri fiscali di bollo e di registro.

L'IVA gravante sull'importo della fornitura sarà regolata dal D.P.R. 26/10/1972, n° 633 e successive modificazioni.

#### **Art.32 Valutazione delle forniture**

Per tutte le forniture contemplate nel contratto, sono stabiliti i prezzi convenuti, che sono da ritenersi comprensivi di tutti gli oneri che si rendessero necessari ad assicurare che le forniture eseguite rispondano pienamente ai requisiti prescritti dal contratto.

Tuttavia se durante l'esecuzione delle forniture l'Amministrazione ne richiedesse varianti che portino aumenti o diminuzioni delle forniture da eseguire, il relativo importo sarà valutato in base ai prezzi unitari convenuti, e nel caso che non fossero previsti, mediante la stipulazione di nuovi prezzi.

La Ditta assuntrice da parte sua, durante l'esecuzione delle forniture, non può introdurre variazioni alle forniture senza avere ricevuto l'autorizzazione per iscritto da parte del responsabile dell'Amministrazione, con l'indicazione dell'avvenuta approvazione superiore.

La Ditta assuntrice dovrà produrre tutte le certificazioni previste dalla normativa vigente, richiamata all'art. 7.

#### **Art. 33 Completamento parziale e totale delle forniture**



Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURCIA "Tracce nella  
roccia"

P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



A completamento parziale o totale delle forniture la ditta dovrà informare, per iscritto, il responsabile della Amministrazione appaltante che, previo congruo preavviso, procederà alle necessarie constatazioni in contraddittorio con la ditta, redigendo apposito verbale di presa in consegna che sarà sottoscritto dal rappresentante della Ditta e dal responsabile dell'Amministrazione.

I verbali di ricevimento devono essere allegati, a tempo debito, alle fatture di pagamento unitamente, alle distinte di spedizione, inerenti le forniture verbalizzate, che in copia dovranno essere prodotte dalla Ditta. La Ditta sarà sempre ritenuta responsabile dei difetti di realizzazione e della cattiva qualità dei materiali impiegati.

#### **Art. 34 Invariabilità dei prezzi**

I prezzi unitari elencati nell'offerta si intendono accettati dalla Ditta appaltatrice in base a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio, e sono quindi invariabili ed indipendenti sia da qualsiasi eventualità e circostanza che il fornitore stesso non abbia tenute presenti, sia da qualsiasi variazione che possa intervenire nel costo della mano d'opera e dei materiali. **La ditta dovrà confermare la validità dell'offerta per eventuali forniture aggiuntive fino al primo anno successivo alla stipulazione del contratto.**

#### **Art. 35 Varianti**

La Ditta appaltatrice non può per nessun motivo introdurre, di propria iniziativa e senza l'autorizzazione della stazione appaltante, variazioni nella quantità e qualità della fornitura per la quale si è impegnato nell'offerta, a meno che non siano introdotti miglioramenti rispetto ai requisiti minimi richiesti.

Ai sensi dell'art. 310 del Regolamento di cui al D.P.R. n.207/2010 le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del direttore dell'esecuzione del contratto. Si applicano le disposizioni contenute nell'art.311 del regolamento 207/2010.

La stazione appaltante si riserva, nell'interesse della buona riuscita e dell'economia della fornitura, la facoltà di richiedere una maggiore o una minore quantità dei prodotti da fornire rispetto a quella originariamente stabilita nel progetto esecutivo, contenuta nel limite del 20% dell'importo di contratto, senza che nulla spetti all'appaltatore a titolo di indennizzo.

L'appaltatore si impegna a dare corso alla maggiore o minore fornitura alle medesime condizioni contrattuali e di capitolato.

In ogni caso l'esecutore ha l'obbligo di eseguire tutte quelle variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune dalla stazione appaltante e che il direttore dell'esecuzione del contratto abbia ordinato, a condizione che non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.

#### **Art. 36 Sospensioni**

La sospensione della esecuzione della fornitura e della posa in opera può essere disposta dal direttore dell'esecuzione del contratto qualora si riscontrino difformità nei materiali rispetto a quanto inizialmente previsto ed accettato, senza che la ditta appaltatrice possa vantare alcuna pretesa risarcitoria.

#### **Art. 37 Garanzie e coperture assicurative**

L'aggiudicatario deve prestare la garanzia fidejussoria definitiva nella misura e nei modi previsti dagli artt. 113 e 75 del Codice degli appalti di cui al Decreto Legislativo n. 163/2006 e s.m.i. e la garanzia di cui all'art. 129, comma 1, del citato Codice degli appalti di cui al i. e all'art. 125 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i., relativa alla copertura dei rischi per danni di esecuzione (CAR) e responsabilità civile verso terzi (RCT), secondo quanto disciplinato nella lettera d'invito.

#### **Art.38 Controversie contrattuali**



**Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia**

*Ente Capofila del*  
**S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"**

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



Le divergenze che dovessero insorgere durante il periodo contrattuale circa l'interpretazione, l'esecuzione o la risoluzione del contratto, saranno trattate in prima istanza tra il Responsabile del Procedimento e la Ditta, i quali tenteranno la conciliazione amichevole. Le divergenze non così conciliabili, saranno deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Bari, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

**Art.39 Disposizioni finali**

Per quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato descrittivo prestazionale ed a completamento delle disposizioni in esso contenute si rinvia alle norme previste dal Codice dei Contratti Pubblici e dal relativo Regolamento di attuazione e a quelle previste dal Codice Civile per quanto applicabili.

Gravina in Puglia, dicembre 2014

**Il Progettista**  
Arch. Mariagiovanna Dell'Aglio

Allegati :

ALLEGATO 1\_ SCHEDA OPERAZIONE 1, UBICAZIONE INTERVENTI (SEZIONE 1)



Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia

Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURGIA "Tracce nella  
roccia"

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



## B. CALCOLO DELLA SPESA E QUADRO ECONOMICO

L'intervento in questione rientra tra quelli di cui al Programma Operativo (PO) FESR Puglia 2007- 2013, che ha individuato nella valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale una priorità dell'azione regionale per lo sviluppo socioeconomico e l'attrattività del territorio pugliese dedicando, ad essa, l'Asse IV "Valorizzazione delle risorse naturali e culturali per l'attrattività e lo sviluppo".

Per l'attuazione delle finalità anzidette, il PPA dell'Asse IV ha previsto i Sistemi Ambientali e Culturali (SAC) quali aggregazioni di risorse adeguatamente organizzate e gestite in ragione della capacità di promuovere percorsi di valorizzazione, sviluppo e cooperazione interistituzionale, sulla base di un'idea forza capace di attivare percorsi avanzati di attrattività regionale, anche attraverso la crescita e la qualificazione dei flussi turistici.

I SAC, previsti nel Programma Pluriennale di Attuazione dell'Asse IV del PO FESR 2007-2013 (DGR n. 1150/2009), e finanziati nell'ambito della Linea d'intervento 4.2, azione 4.2.2, sono caratterizzati da una idea guida innovativa di sviluppo ed attrattività territoriale e da un progetto di valorizzazione e gestione integrata delle risorse ambientali e culturali. Essi sono riferiti ad aree sovracomunali e vengono proposti da partenariati territoriali, che comprendono Enti Locali, anche in forma associata.

I SAC vengono definiti attraverso una procedura negoziale complessa fra Regione e partner proponenti (enti territoriali, Parchi regionali, Riserve naturali, Parchi nazionali, Università, Sovrintendenze, Camere di Commercio, associazioni culturali e senza scopo di lucro) che ha preso le mosse dall'emanazione di un avviso pubblico (approvato con DGR 2329/2010) a manifestare interesse per la valorizzazione e la gestione del sistema, aperto a tutti i soggetti interessati.

L'esecuzione dei programmi gestionali dei SAC è poi affidata al singolo soggetto gestore e monitorata ed accompagnata dalla Regione, con l'obiettivo di ottenere effetti importanti in termini di sostenibilità, attrattività e sviluppo territoriale.

La proposta di SAC, avente come capofila l'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia, ha superato le fasi di ammissibilità e selezione. Attualmente, il SAC Alta Murgia - TRACCE NELLA ROCCIA - sta procedendo alla presentazione della progettazione esecutiva inerenti le azioni e gli interventi in esso previsti.

La procedura negoziale si è difatti positivamente conclusa il 21.02.2014 e con Atto Dirigenziale n. 77 del 04.03.2014 del Servizio Assetto del Territorio della Regione Puglia è stata approvata la proposta definitiva del SAC "Alta Murgia" e il connesso programma gestionale con la concessione provvisoria del finanziamento pari ad 711.926,69 euro; la proposta definitiva del SAC Alta Murgia è quella desunta dalla Relazione di valutazione finale del SAC, di cui all'Allegato A del predetto Atto Dirigenziale.

### 1. STIMA DEI COSTI DEI LAVORI, SERVIZI E FORNITURE SCHEDA OPERAZIONE n. 1, "RAFFORZAMENTO DELL'IDENTITÀ PALEONTOLOGICA DELL'ALTA MURGIA ATTRAVERSO TEMATISMI IDENTITARI"

Sulla base di quanto previsto nell'Atto Dirigenziale n. 77/2014 della Regione Puglia, con cui si approva la proposta SAC, come emersa nella fase negoziale e come da Allegato di Valutazione al medesimo provvedimento, l'importo complessivo lordo della scheda operazione n.1, "rafforzamento dell'identità paleontologica dell'Alta Murgia attraverso tematismi identitari" ammonta ad € 226.366,69, di cui € 26.460,00 per la realizzazione e gestione di una infrastruttura pubblica Wireless in tecnologia Wi-Fi.



### STIMA DEI COSTI

	Lavori Servizi e forniture	prezzo unitario	numero	importo
n.	<b>LOTTO 1</b>			<b>€ 90.000,00</b>
A.P. 01	mapa integrata con supporti cartografici del sistema SAC, - n. 10.000 copie stampate;	€ 3,00	10.000	€ 30.000,00
A.P. 02	guida dei percorsi in formato 10x20 cm- n. 10.000 copie stampate	€ 6,00	10.000	€ 60.000,00
	<b>LOTTO 2</b>			<b>€ 40.761,30</b>
A.P. 03	Fornitura e posa di tabella d'insieme, di forma quadrata: pannello serigrafato accoppiato su pannello in alluminio, costruzione del pannello di supporto ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte dotati di QR-Code, secondo l'abaco della segnaletica di cui alla Det. Dir. n. 369 dell'11/12/2012 della Regione Puglia, da installare presso le stazioni ferroviarie e punti informativi. n. 10 punti informativi+7 stazioni	€ 1.000,00	17	€ 17.000,00
A.P. 03	Segnaletica stradale: Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari, di diametro 80 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimen ... ori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale, gli attacchi, ed ogni altro onere e magistero.	€ 60,00	34	€ 2.040,00
A.P. 04	Fornitura e posa di tabella interpretativa ed informativa, di forma rettangolare: pannello serigrafato accoppiato su pannello in alluminio, costruzione del pannello di supporto, secondo l'abaco della segnaletica di cui alla Det. Dir. n. 369 dell'11/12/2012 della Regione Puglia, inclusa la fornitura e posa in opera dei sostegni tubolari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte	€ 210,00	54	€ 11.340,00
Inf 01.71 H	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare ... finito ed a perfetta regola d'arte. Vedasi Abaco della segnaletica (segnale direzione fig. 294 del codice della strada)	€ 78,70	104	€ 8.184,80
Inf.00 1.057	Segnaletica stradale: Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cem ... gio del segnale, gli attacchi, ed ogni altro onere e magistero per rendere il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.	€ 43,93	50	€ 2.196,50
	<b>LOTTO 3</b>			<b>€ 26.460,00</b>
A.P. 06	Infrastrutture wireless - wifi da installare presso 20 piazze principali, 7 stazioni, e 15 beni immobili di pregio presenti nei comuni del SAC, per implementare l'accesso al portale web di tourist Experience.	630,00 /anno	42 siti	
	<b>LOTTO 4</b>			<b>€ 22.000,00</b>
A.P. 07	Realizzazione di video-animazioni sui 5 tematismi da inserire nel portale web: www.visitparcoaltamurgia.it, con particolare approfondimento del tema della paleontologia e dell'archeologia con un approfondimento sulla Valle dei Dinosauri attualmente non fruibile n. 5 video;	€ 3.000,00	5	3.000X4
		€ 10.000 (it. paleontologia)		+10.000x1=
	<b>Importo TOTALE Lotto 1 + lotto 2 + lotti 3 + lotto 4 (IVA esclusa)</b>			<b>€ 179.221,30</b>



Ente Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia

Ente Capofila del  
S.A.C. "ALTA MURZIA "Tracce nella  
roccia"

FESR – FONDO EUROPEO  
DI SVILUPPO REGIONALE  
"Investiamo nel vostro futuro"



P.O. FESR PUGLIA 2007-2013  
Asse IV - Linea di Intervento 4.2 - Azione 4.2.2



### 1. 1 Quadro Economico Generale della Scheda operazione 1

A. Totale Lavori Servizi e forniture Lotto 1 + lotto 2 + lott 3 + lotto 4	€ 179.221,30	(Euro centocinquantaduemilasettecentosessantuno/30) Soggetti a ribasso, relativi ad attività oggetto dell'appalto soggette ad IVA
B. Costi sicurezza	€ 2.584,80	Importo riferito al lotto 2, mentre per gli altri lotti, non ravvisandosi rischi interferenziali, i costi sono pari a € 0,00 (Euro zero\00).
C=A+B	€ 181.806,10	Totale importo posto a base di gara
D	€ 39.997,34	IVA 22%
E imprevisti (2% su A)	€ 3.563,25	
G spese generali	€ 1.000,00	
C+D+E+F	€ 226.366,69	Totale dotazione finanziaria

Gravina in Puglia, dicembre 2014

Il Progettista  
Arch. Mariagiovanna Dell'Aglio



## C. CRONOPROGRAMMA

Di seguito si riporta il Cronoprogramma previsto per la piena realizzazione del progetto.

	ATTIVITA'	1° mese	2° mese	3° mese	4° mese	5° mese
1	PROGETTO TECNICO	30 gg.				
2	ESECUZIONE		90 gg. max			
2	CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE					Entro 30 gg. consegna

## D. PRIME INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

### Riferimenti normativi

DLgs 81/2008 e s.m.i.

In merito alla presenza dei rischi da interferenze, giusto art. 26 del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008, vista la Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici, di Lavori, Servizi e Forniture n. 3/2008 del 05/03/2008, si dichiara che non avendo ravvisato potenziali interferenze, non sono stati previsti costi per la prevenzione dei relativi rischi.

Resta inteso che permangono immutati tutti gli obblighi a carico del Soggetto Aggiudicatario in merito alla sicurezza aziendale e sui luoghi di lavoro.

I costi sostenuti dal Soggetto Aggiudicatario, per mettere in atto le misure di sicurezza afferenti l'esercizio della propria attività, da evidenziare in sede di offerta, sono a carico dello stesso Soggetto e devono quindi essere congrui rispetto a quelli desumibili dai prezziari o dal mercato.

A riguardo, i Soggetti Partecipanti all'appalto, ai sensi degli artt. 86, comma 3 bis ed 87, comma 4 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., in sede di Offerta Economica, dovranno specificatamente dichiarare che l'offerta è comprensiva degli oneri di sicurezza, dichiarandone, altresì, l'ammontare degli stessi.

Con l'esecuzione dei sopralluoghi, i Soggetti partecipanti, si intendono pertanto pienamente informati rispetto a tutti gli elementi ed agli aspetti di carattere logistico e localizzativo che di fatto possono incidere, sia sulla determinazione della propria offerta che sulla definizione degli obblighi in merito alla sicurezza sui luoghi di lavoro.

Gravina in Puglia, dicembre 2014

Il Progettista  
Arch. Mariagiovanna Dell'Aglio