

**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DELLA BASILICATA
(A.R.P.A.B.)**

DISCIPLINARE DI GARA A PROCEDURA APERTA

ARTICOLO 1-OGGETTO DELLA FORNITURA

In esecuzione della deliberazione n. 424 del 31.12.2007 l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata, con sede in Potenza, Via della Fisica n. 18/c-d, ai sensi del D.Lgs n. 163 del 12.04.2006 e succ. i. e m. intende affidare la fornitura di apparecchiature informatiche, software ed hardware occorrenti all'Agenzia.

Tale fornitura è stata suddivisa in n. 8 lotti così come di seguito evidenziati:

	<u>Codice identificativo della gara (CIG)</u>
Lotto 1 spesa presunta a base di gara €. 19.750,00 I.V.A. esclusa,	0138196AEF
Lotto 2 spesa presunta a base di gara €. 13.290,00 I.V.A. esclusa,	0138199D68
Lotto 3 spesa presunta a base di gara €. 6.660,00 I.V.A. esclusa	013820418C
Lotto 4 spesa presunta a base di gara €. 7.500,00 I.V.A. esclusa	013820525F
Lotto 5 spesa presunta a base di gara €. 2.750,00 I.V.A. esclusa	0138207405
Lotto 6 spesa presunta a base di gara €. 18.300,00 I.V.A. esclusa	0138211751
Lotto 7 spesa presunta a base di gara €. 10.150,00 I.V.A. esclusa	0138212824
Lotto 8 spesa presunta a base di gara €. 18.330,00 I.V.A. esclusa	0138215A9D
per un totale complessivo pari ad €. 96.730,00.	

Le caratteristiche tecniche minime delle attrezzature da fornire nonché le quantità sono evidenziate nell'allegato 1.

Tutti i prodotti offerti, salvo diversa indicazione, dovranno essere garantiti per un minimo di 3 anni on – site.

L'estratto del presente bando di gara è stato pubblicato sulla G.U.R.I. n. 36 del 26.03.2008 quinta serie speciale.

NON SONO AMMESSE OFFERTE IN AUMENTO NE OFFERTE PARZIALI PER CIASCUN LOTTO.

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti
Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it

ARTICOLO 2 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO.

La gara è regolata:

- dalle vigenti disposizioni di legge e di regolamento sull'amministrazione del patrimonio e sulla contabilità generale dello Stato;
- dal Decreto Legislativo 12 Aprile 2006 n. 163;
- dal Regio Decreto 23/05/1924 n.827
- dalla Legge Regionale di Basilicata n.30 del 23/12/1986 e successive modifiche o integrazioni.
- dal Regolamento per la disciplina dell'attività negoziale dell'Agenzia approvato con delibera n. 1325 dell'08.02.2000 del Consiglio della Regione Basilicata;
- dal D.P.R. 445/2000;
- dalla Legge 12 marzo 1999, n. 68, concernente "norme per il diritto al lavoro dei disabili";
- dalle condizioni contenute nella documentazione di gara;
- dal Codice Civile e dalle altre disposizioni inerenti la materia contrattuale per quanto non regolato e previsto dalle precedenti fonti normative.

ARTICOLO 3 - SISTEMA DI GARA E CRITERIO D'AGGIUDICAZIONE

La procedura di scelta del contraente è quella della procedura aperta.

Ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs n. 163/2006 l'aggiudicazione avverrà a favore della Ditta che avrà presentato il prezzo più basso, per singolo lotto, previa valutazione delle caratteristiche tecniche minime richieste.

ARTICOLO 4 - VINCOLABILITA' DELL'OFFERTA

La proposta contrattuale è sempre revocabile. Il limite per l'esercizio della facoltà di revoca è costituito dal termine per la presentazione dell'offerta.

Trascorso tale termine la proposta contrattuale diventa irrevocabile e la Ditta partecipante è obbligata alla propria offerta per il periodo di 180 giorni dalla data ultima fissata per la presentazione dell'offerta.

Trascorso tale termine senza che sia intervenuta l'aggiudicazione, la Ditta concorrente, con espressa dichiarazione scritta da inviare al medesimo indirizzo indicato per la presentazione dell'offerta, può recedere dall'offerta stessa.

Per l'Agenzia non sorgerà l'impegno sino a quando il provvedimento di aggiudicazione definitiva sarà divenuto esecutivo ai sensi di legge.

ARTICOLO 5 -TERMINE PERENTORIO E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Per partecipare alla gara le Ditte invitate dovranno:

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

A) Far pervenire al seguente indirizzo:

**Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata - Via della Fisica n. 18
c/d- POTENZA - entro le ore 13.00 del giorno 17.05.2008-**

un plico chiuso e sigillato controfirmato sui lembi di chiusura, contenente la documentazione e l'offerta richieste dal presente disciplinare di gara, ai fini dell'ammissibilità alla gara.

Il suddetto plico dovrà recare esternamente, le seguenti diciture:

- ***“OFFERTA RELATIVA ALLA GARA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'ACQUISIZIONE DI ATTREZZATURE INFORMATICHE, HARDWARE E SOFTWARE OCCORRENTI ALL'AGENZIA”***
- ***“NOMINATIVO, INDIRIZZO, RECAPITO TELEFONICO E DI FAX DELLA DITTA MITTENTE”.***

L'invio del plico è ad esclusivo rischio del mittente, e dovrà essere eseguito in uno dei seguenti modi a scelta del concorrente:

- A) con raccomandata a mezzo del servizio postale, ovvero mediante servizio di posta celere interno;**
- B) con raccomandata a mezzo agenzia autorizzata;**
- C) con consegna a mano presso l'Ufficio protocollo dell'Agenzia.**

Non saranno prese in considerazione offerte che pervenissero o fossero consegnate in ritardo, intendendosi quest'Agenzia esonerata da ogni responsabilità per gli eventuali ritardi di recapito, anche se dovuti a cause di forza maggiore, o per la consegna effettuata ad indirizzo diverso da quello sopraindicato.

Oltre il termine perentorio di cui innanzi, non sarà riconosciuta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva d'offerta precedente.

A tal fine fa fede la data di ricezione del plico apposta dall'Ufficio Protocollo dell'Agenzia .

ARTICOLO 6 -DOCUMENTAZIONE PER L' AMMISSIBILITÀ ALLA GARA -OFFERTA

Nel plico di cui al precedente **articolo 5** dovranno rinvenirsi:

B) Una prima busta chiusa, riportante oltre all'indirizzo del mittente la dicitura:
“CONTIENE DOCUMENTI DI GARA”.

I documenti da presentare e da inserire in detta busta, attestanti i requisiti di ammissibilità alla gara, sono:

B.1 Dichiarazione sostitutiva resa secondo lo schema allegato al presente disciplinare di gara corredata da copia fotostatica, anche non autenticata, di un documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità;

B. 2 Indicazione dei numeri dei lotti per i quali si partecipa alla gara.

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail:annamaria.scocuzzo@arpab.it

B. 3 Deplianti illustrativi, per ciascun bene e per singolo lotto, scritti in lingua italiana (*se in lingua straniera dovranno essere accompagnati da apposita traduzione firmata dal legale rappresentante della Ditta, il quale si assume ogni responsabilità in merito alla veridicità di quanto in esse contenute*), e/o scheda-relazione debitamente sottoscritta dalla Ditta costruttrice o distributrice autorizzata dei beni proposti che si assume ogni responsabilità in merito alla veridicità di quanto in essa contenuto, inclusi di tutte le informazioni sulle caratteristiche tecniche proposte, certificazione richiesta e contenente l'indicazione della casa costruttrice e del modello, garanzia, ecc.

La documentazione da presentare ai fini dell'ammissibilità alla gara non può essere sostituita da alcuna dichiarazione che faccia riferimento a documenti esibiti per la partecipazione ad altre gare, o già esistenti a qualsiasi titolo presso quest'Agenzia.

B. 4 Deposito cauzionale provvisorio pari al 2% della base di gara per ciascun lotto per il quale si presenta offerta a garanzia della stessa.

Detto deposito che sarà infruttifero, potrà essere costituito a scelta del concorrente, con una delle modalità sotto indicate:

- mediante versamento tramite il Tesoriere dell'Agenzia -Banca Meridiana filiale di Viale Marconi -Potenza- c/c n. 078570011517 -IBAN IT91Y057 87042 05078 5700 11517-ABI 05787-CAB 04205, che rilascerà apposita ricevuta da allegare, unitamente agli altri documenti richiesti, ai fini dell'ammissione alla gara;
- mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa rilasciata da Impresa debitamente autorizzata all'esercizio del ramo cauzioni;
- in contanti mediante versamento sul c/c postale n. 385856 intestato all'Agenzia.

Qualora la cauzione provvisoria sia prestata mediante fideiussione bancaria o polizza fideiussoria assicurativa, deve:

- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2 del codice civile e la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta dell'Agenzia.
- avere validità per almeno centottanta giorni dalla data di scadenza fissata per la presentazione dell'offerta.

Con tale clausola il fideiussore si obbliga ad effettuare il versamento della somma richiesta anche in caso di opposizione del soggetto aggiudicatario, ovvero di terzi aventi causa. Tale cauzione dovrà inoltre contenere l'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto qualora l'offerente risultasse aggiudicatario. La mancata presentazione del citato impegno costituisce **motivo di esclusione** ai sensi dell'art. 75 punto 8) del D. Lgs. n. 163/2006.

La mancanza di uno dei documenti richiesti comporterà l'automatica esclusione dalla gara.

C) Una busta idoneamente chiusa e sigillata, firmata sui lembi di chiusura e riportante esternamente, oltre l'indirizzo del mittente, la dicitura **“CONTIENE OFFERTA”**.

L'offerta deve:

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

- 1) essere redatta su carta in competente bollo o mediante apposizione di marca da bollo da € 14,62;
- 2) indicare l'esatta denominazione della Ditta nel cui interesse l'offerta è presentata, la sede legale, i dati anagrafici e fiscali della Ditta medesima;
- 3) essere datata e sottoscritta in forma leggibile dal titolare o dal legale rappresentante della Ditta;
- 4) essere formulata, per singolo lotto, al netto dell'I.V.A., che la Ditta si dichiara disposta a praticare. Non sono ammesse offerte parziali né offerte in aumento;
- 5) contenere espressamente il periodo di garanzia offerto per ciascun bene.

Il prezzo offerto s'intenderà comprensivo, anche per quanto non dettagliatamente specificato ed illustrato nella documentazione presentata, di tutti gli oneri, prestazioni e spese attinenti alla fornitura ed alla installazione funzionale di ciascun bene e di quant'altro necessario fino alla completa esecuzione della fornitura stessa.

Qualunque clausola o condizione apposta dalla Ditta partecipante rende nulla l'offerta e comporta l'esclusione dalla gara.

Non saranno prese in considerazione eventuali offerte inviate per telegramma, né quelle espresse in modo indeterminato, o che modifichino le condizioni contrattuali in senso sfavorevole per l'Agenzia.

Non saranno accolte domande di annullamento o revisione delle offerte per errori di qualsiasi specie.

Non saranno ammessi riferimenti ad offerta di altri concorrenti, né offerte per conto di persone da nominare.

Non è consentito in sede di gara la presentazione di altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di quella precedente.

ARTICOLO 7 - CAUSE ESPRESSE DI ESCLUSIONE

La violazione o inosservanza delle disposizioni contenute nei punti sotto indicati comporta l'automatica esclusione dalla gara essendo tali prescrizioni dettate a tutela della par condicio, segretezza e imparzialità.

La ditta è esclusa in caso di offerta:

- a) pervenuta per qualsiasi motivo dopo la scadenza del termine stabilito.
- b) non sottoscritta da chi abbia i poteri di impegnare e rappresentare legalmente la Ditta.
- c) pervenute in plichi non riportanti esternamente le diciture richieste, ovvero non chiusi e controfirmati nei modi e termini prescritti dai precedenti articoli 5 e 6. Determina anche l'esclusione dalla gara l'offerta che non è contenuta nell'apposita busta interna, debitamente chiusa e sigillata e riportante la dicitura "contiene offerta", come prescritto al punto C) del precedente articolo 6.
- d) recanti abrasioni o correzioni nell'indicazione del prezzo offerto, non espressamente confermate e sottoscritte dalla medesima persona che ha sottoscritto l'offerta.
- e) non contenente i documenti richiesti, ovvero documenti incompleti.
- f) sottoposte a condizioni, termini e modalità non previste dal presente disciplinare di gara o nel capitolato speciale di appalto.
- g) non contenente la cauzione provvisoria o in caso di cauzione prestata in modo non conforme a

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it

quanto richiesto.

ARTICOLO 8 - SVOLGIMENTO DELLA GARA

La seduta di gara avrà luogo presso la sede dell'Agenzia in Potenza nel giorno stabilito dalla Commissione di gara che sarà comunicato alle Ditte partecipanti.

I concorrenti potranno assistere alle operazioni di gara alle quali potranno intervenire i legali rappresentanti o delegati muniti di apposita delega.

La procedura avrà inizio nell'ora stabilita anche se nessuno dei concorrenti sarà presente nella sala ove si svolgerà la gara.

Il Presidente dell'apposita Commissione di gara, nominata con deliberazione del Direttore, dichiarati aperti i lavori, procederà in primo luogo ad accertare se i soggetti presenti siano o meno legittimati a presenziare ed eventualmente a formulare osservazioni sulla regolarità dello svolgimento della gara.

A tal fine il Presidente inviterà i presenti ad esibire documento o delega che dà facoltà ad ogni singolo intervenuto a presenziare ed a parlare in nome e per conto dell'offerente.

Le persone che non saranno in grado di dimostrare la legittimazione a presenziare in nome e per conto dei partecipanti non potranno ottenere di verbalizzare le loro dichiarazioni e se necessario, potranno essere allontanate dalla sala.

Successivamente il Presidente, preso atto dei plichi pervenuti, procederà all'apertura degli stessi, previo accertamento della data di arrivo, dell'integrità dei sigilli, delle firme e delle diciture richieste ed apposte sugli involucri esterni, escludendo dal prosieguo della gara le Ditte non in regola con le prescrizioni contenute nel presente disciplinare.

Quindi procederà all'apertura della busta B *“CONTIENE DOCUMENTI DI GARA”* ed alla verifica della conformità della documentazione richiesta delle caratteristiche tecniche dei beni proposti rispetto a quanto richiesto, saranno ammessi all'apertura della busta contenente l'offerta economica i concorrenti che supereranno tale fase. La gara procederà con l'apertura delle buste C *“CONTIENE OFFERTA”* delle sole ditte ammesse; saranno verificate le offerte presentate e formulate per ciascun lotto, formulando la graduatoria dei concorrenti e l'aggiudicazione provvisoria.

Nel caso che nessuna offerta sia ritenuta idonea non si darà luogo all'aggiudicazione.

Nessun compenso o rimborso di spesa spetterà alle Ditte concorrenti per la proposta presentata.

L'Agenzia si riserva la facoltà di confermare o meno l'aggiudicazione a suo insindacabile giudizio.

L'Agenzia si riserva la facoltà di aggiudicare, per ciascun lotto, anche in caso di presentazione di una sola offerta purché ritenuta valida e conveniente.

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARTICOLO 9 - PARI OFFERTE

Nell'ipotesi di offerte uguali, si procederà nel seguente modo:

- richiesta di un miglioramento dell'offerta tra i concorrenti ;
- estrazione a sorte ai sensi dell'art. 77 del Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827, se nessuno dei concorrenti propone un'offerta migliorativa.

ARTICOLO 10 - AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione, immediatamente vincolante per la Ditta aggiudicataria per effetto della presentazione dell'offerta, non è obbligatoria per l'Agenzia, sino a quando ai sensi della vigente normativa, con formale provvedimento dell'Agenzia non sarà affidata definitivamente la fornitura oggetto della presente gara.

ARTICOLO 11- CAUZIONE PROVVISORIA

La cauzione provvisoria sarà restituita alle ditte non aggiudicatarie a termine della procedura di gara. Per la ditta aggiudicataria e per la seconda in graduatoria la cauzione sarà restituita ad avvenuta esecuzione della fornitura.

ARTICOLO 12- ANNULLAMENTO O REVOCA PROCEDURA DI GARA

L'Agenzia si riserva la facoltà di annullare o revocare il procedimento di gara qualora ricorrano motivi di pubblico interesse.

In tal caso le Ditte partecipanti non potranno avanzare pretese di risarcimento danni o compensi di sorta.

ARTICOLO 13 – INFORMAZIONI

Per informazioni di carattere amministrativo si potrà contattare la responsabile della U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti Rag. Anna Maria SCOCUZZO – Tel. 0971/656273 mentre per quelle di carattere tecnico si potrà contattare il responsabile della U.O. C.E.D. Ing. Giovanni FORTUNATO – Tel. 0971/656217.

F.to IL DIRETTORE
Dott. Vincenzo SIGILLITO

Allegati:

1. Capitolato Speciale di gara.
2. Dichiarazione sostitutiva

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti
Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

3. Schede con caratteristiche tecniche dei beni da fornire.

Capitolato speciale per la fornitura e l'installazione di attrezzature informatiche, software e hardware

Art. 1 – Oggetto dell'appalto

L'oggetto dell'appalto è la fornitura e l'installazione di attrezzature informatiche, software ed hardware da destinare all'Agenzia.

Art. 2 – Caratteristiche tecniche

Le caratteristiche tecniche dei beni aggiudicati dovranno soddisfare i requisiti di funzionalità, tecnici ed operativi offerti in sede di gara ed indicati nell'allegato 1 del disciplinare di gara.

Art. 3 – Vincolo contrattuale

L'aggiudicazione mentre è immediatamente vincolante per la Ditta, lo sarà per l'Agenzia soltanto dopo l'esecutività del provvedimento di aggiudicazione.

Art. 4 – Responsabile tecnico delle installazioni

L'Agenzia nomina un Responsabile tecnico, che curerà con la Ditta aggiudicataria (DA) tutti i rapporti relativi alla fornitura fino al collaudo ovvero alla attestazione di regolare fornitura.

Art. 5 – Consegne

La consegna dei beni installati e funzionanti per l'uso, deve avvenire nei locali indicati dal Responsabile tecnico a cura, spese di qualsiasi natura e rischio della DA, entro 30 giorni lavorativi dalla data di ordinazione dei beni.

La consegna non potrà essere effettuata senza preventivo accordo con il Responsabile tecnico designato dall'Agenzia, da stabilire con un anticipo di almeno cinque giorni. Potranno essere richieste alla DA consegne in giorni festivi, senza alcun costo aggiuntivo.

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it

La presa in consegna da parte dell'Agenzia avverrà contestualmente al superamento del collaudo, restando tutti gli oneri a carico della DA.

Copia della documentazione di trasporto dovrà essere consegnata al Responsabile tecnico dell'Agenzia.

Art. 6 – Distinte di spedizione

Le spedizioni devono essere accompagnate da distinte indicanti i colli ed i relativi pesi, nonché gli estremi del contratto cui sono riferite. Sui colli e sulle distinte dovrà essere indicata la ditta mittente e, sommariamente, il contenuto.

Art. 7 – Ispezione dei materiali consegnati

All'arrivo dei beni sul luogo d'installazione, la DA dovrà aprire tutti i colli e ispezionarne il contenuto insieme al Responsabile tecnico dell'Agenzia. Qualora dall'ispezione dovesse risultare che i beni abbiano subito danni in seguito al trasporto, dovranno essere sostituiti. Solo a seguito di esito positivo dell'ispezione, la DA potrà iniziare l'installazione.

Art. 8 – Installazione

L'installazione delle attrezzature dovrà essere effettuata nei luoghi e negli orari preventivamente concordati con il Responsabile tecnico.

Art. 9 – Spese di imballaggio e trasporto

Il trasferimento delle apparecchiature sul luogo di installazione avverrà nel rispetto della normativa in vigore e sotto la responsabilità della DA.

La DA dovrà provvedere a propria cura e spese all'imballaggio, facchinaggio, posa in opera, installazione e collaudo della fornitura. Gli imballaggi dovranno essere smaltiti a cura e spese della DA e non potranno permanere all'interno dei locali dell'Agenzia.

Deterioramenti per negligenze ed insufficienti imballaggi, o conseguenti al trasporto, conferiscono all'Agenzia il diritto di rifiutare i beni, alla stregua di quelli non accettati al collaudo, a tutto danno della DA.

Art. 10 – Trasporto, rischi di perdita e danni durante l'esecuzione della fornitura

Durante le operazioni di trasporto, di consegna e messa in funzione delle apparecchiature, nonché durante il periodo in cui queste rimangono installate nei locali dell'Agenzia, la DA assume l'obbligo di sollevare l'Agenzia stessa da ogni responsabilità per tutti i rischi di perdite e di danni subiti dalle stesse non imputabili, direttamente o indirettamente, a dolo o colpa grave di quest'ultima, ovvero dei suoi dipendenti o incaricati.

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

La DA, inoltre, garantisce l'Agenzia contro i danni procurati ai locali e a terzi dai beni forniti o da colpa dei suoi incaricati.

Art. 11 – Controllo sulla esecuzione del contratto

Il Responsabile tecnico eserciterà il controllo e la sorveglianza sulla corretta esecuzione del contratto, in termini di buon andamento delle attività operative, della corrispondenza quantitativa e qualitativa delle prestazioni, del rispetto dei tempi, della tempestività e documentazione delle comunicazioni. Resta inteso che, in ogni caso, l'Agenzia non assume responsabilità in conseguenza dei rapporti che si instaureranno tra la Ditta Aggiudicataria ed il personale da questa dipendente. La DA non potrà eccepire, durante l'esecuzione dell'appalto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi ulteriori, a meno che tali nuovi elementi appartengano ad evidenti cause di forza maggiore.

Art. 12 – Invariabilità dei prezzi

I prezzi offerti dalla DA si intendono formulati dalla stessa in base a calcoli di convenienza, a tutto suo rischio, e quindi sono fissi ed invariabili per l'intera durata dell'appalto, ivi compreso il periodo di garanzia.

Art. 13 – Collaudo – Regolare fornitura

I beni oggetto del contratto sono collaudati ovvero oggetto di attestazione di regolare esecuzione ad opera del Responsabile tecnico nominato dall'Agenzia, che vi provvede ai sensi della normativa vigente. L'operazione è tesa a verificare, per i beni forniti, la loro conformità al tipo o ai modelli descritti nella lettera d'invito, nell'offerta e nei suoi allegati.

L'operazione di collaudo o di verifica di regolare fornitura sarà effettuata in contraddittorio con la DA, entro e non oltre quindici giorni dal completamento dell'installazione. Il protocollo di collaudo o di verifica verrà stabilito in maniera autonoma dal Responsabile tecnico.

Qualora, all'esito di tali operazioni, i beni non dovessero risultare rispondenti ai requisiti contrattuali, questi non saranno accettati ed il Responsabile tecnico ne richiederà la sollecita sostituzione. I beni non accettati dovranno essere immediatamente ritirati dalla DA.

L'accertata rispondenza dei beni non esonera comunque la DA per eventuali difetti o imperfezioni non precedentemente emersi bensì accertati successivamente. In tal caso la DA è invitata dal Responsabile tecnico ad assistere, a mezzo dei suoi rappresentanti, ad eventuali visite di accertamento, dovendo rispondere ad ogni effetto delle difformità o delle imperfezioni accertate. In

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

assenza della DA o di suoi incaricati, il relativo verbale, redatto dal Responsabile tecnico, è valido contro di essa.

La data di collaudo o di regolare fornitura con esito favorevole darà inizio al periodo di garanzia.

Art. 14 – Documentazione fornita all’Agenzia

La DA dovrà fornire all’Agenzia, contestualmente all’installazione, i manuali d’uso e di manutenzione delle attrezzature.

In caso di mancanza di manuali in lingua italiana la ditta dovrà comunque consegnare, con oneri a proprio carico, copie dei manuali tradotti in italiano.

Art. 15– Cessioni di credito

La Ditta può cedere a terzi il credito vantato nei confronti dell’Agenzia.

La cessione avrà effetto solo dopo il consenso da parte dell’Agenzia.

Art. 16 – Fatturazione, termini e modalità di pagamento

Il pagamento del corrispettivo relativo alla fornitura sarà effettuato a seguito di presentazione della fattura, che potrà essere posta in pagamento solo successivamente al collaudo ovvero alla verifica di regolare esecuzione con esito favorevole.

La fattura, compilata in ogni parte secondo le vigenti disposizioni di legge, con in allegato le copie del documento di trasporto, del verbale di consegna e di collaudo, dovrà essere trasmessa all’Agenzia. Il loro pagamento verrà disposto con mandato esigibile presso il Tesoriere dell’Agenzia entro sessanta giorni dalla data di ricevimento delle fatture.

È fatto obbligo alla DA di indicare il recapito postale, precisare la scelta delle modalità con le quali il Tesoriere dell’Agenzia dovrà effettuare i pagamenti, comunicare eventuali intervenuti cambiamenti. L’Agenzia declina ogni responsabilità per il mancato incasso, da parte della DA, di pagamenti non pervenuti per omissione o intempestività della predetta comunicazione.

Art. 17 – Garanzia

L'apparecchiatura fornita deve essere priva di difetti dovuti a vizi nei materiali impiegati e possedere tutti i requisiti indicati dalla Ditta nella sua documentazione tecnica.

La Ditta assume l’obbligo di fornire l’apparecchiatura nuova di fabbrica in ciascuna delle sue componenti ed è tenuta a garantire che le apparecchiature fornite siano immuni da vizi o difetti di costruzione e delle materie prime che le rendano inadatte all’uso al quale sono destinate, o che ne diminuiscano in modo apprezzabile il valore.

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it

L'apparecchiatura deve essere garantita da tutti gli inconvenienti non derivanti da forza maggiore per il periodo indicato nell'offerta economica, a decorrere dalla data dell'avvenuto collaudo ovvero attestazione di regolare esecuzione, con esito favorevole, ed accettazione definitiva.

La Ditta, pertanto, è obbligata ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi durante tale periodo nell'apparecchiatura fornita, dipendenti da vizi di costruzione o da difetti dei materiali impiegati ed a riportare l'apparecchiatura stessa in condizioni di regolare funzionamento.

La garanzia deve coprire anche i difetti marginali, anche se trascurabili sul valore o sul funzionamento del bene.

Durante il periodo di garanzia deve essere assicurato, senza alcun onere per l'Agenzia, l'assistenza tecnica e la manutenzione all'apparecchiatura, comprensiva del diritto di chiamata, della mano d'opera, delle spese di trasferta e delle parti di ricambio. **Pertanto il periodo di garanzia è equiparato, ad ogni effetto, ad un contratto di manutenzione "full-risk."**

Si precisa che, per ogni giorno di ritardo (considerando come orario di lavoro standard l'intervallo 8.00 -18.00 dal lunedì al venerdì) sarà applicata alla Ditta fornitrice una penale pari all'1% del valore del bene.

Entro lo stesso termine la DA deve, se necessario, sostituire le parti logore, rotte o guaste, e se ciò non fosse bastevole, ritirare i beni stessi, sostituendoli con altri nuovi.

Qualora trascorso il termine citato la Ditta non abbia adempiuto gli obblighi suddetti, l'Agenzia si riserva il diritto di far eseguire da altre ditte i lavori necessari ad eliminare i difetti e gli inconvenienti, con conseguente addebito delle spese sostenute.

A garanzia di tale obbligo l'Agenzia può sospendere i pagamenti eventualmente ancora non effettuati in contratto ovvero, in mancanza, i pagamenti dovuti alla DA in relazione ad altre forniture in corso con l'Agenzia.

Art. 18 – Inadempienze e penalità

La DA è soggetta a penalità nel caso in cui la fornitura non avvenga entro i termini stabiliti. In particolare, in caso di inosservanza dei termini e delle modalità della fornitura, installazione, collaudo/verifica di regolare esecuzione e garanzia delle apparecchiature, verrà applicata una penale in misura dell' 2 % (dueper cento) del valore del bene, per ogni giorno di ritardo oltre la data prevista, salva la facoltà di risoluzione del contratto, ove le penali superano il 30 % (trentaper cento) del valore di acquisto del bene.

Art. 19 – Modalità di applicazione delle penalità

L'ammontare delle penalità è addebitato sui crediti della DA dipendenti dal contratto cui essi si riferiscono, oppure sui crediti pendenti da eventuali altri contratti che la DA ha in corso con

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

l'Agenzia. In mancanza di tali crediti, l'ammontare delle penalità sarà incassato dall'Agenzia detraendolo dalla cauzione.

Le penalità sono notificate alla DA in via amministrativa, restando escluso qualsiasi avviso di costituzione in mora ed ogni altro procedimento giudiziale.

L'ammontare delle penalità è addebitato, di regola, nel momento in cui viene disposto il pagamento della fattura.

La penalità sarà restituita, in tutto o in parte, qualora sia riconosciuta totalmente o parzialmente non dovuta.

Art. 20 – Risoluzione del contratto

Fermo quanto previsto nei precedenti articoli, l'Agenzia si riserva la facoltà di dichiarare risolto il contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., nei seguenti casi:

1. sospensione della fornitura per colpa della DA;
2. quando le penali applicate superano il 30% (trentapercento) del valore del bene;
3. effettuazione di due sessioni di collaudo o verifica di regolare fornitura con esito negativo;
4. reiterazione nel fornire merce non rispondente ai requisiti richiesti;
5. reiterati ritardi nelle consegne, nonché nelle eventuali sostituzioni;
6. in caso di fallimento, di liquidazione, di concordato preventivo della DA, intervenuto successivamente alla stipula del contratto;
7. quando per la seconda volta l'Agenzia abbia dovuto contestare alla DA l'inosservanza di norme e prescrizioni del presente Capitolato Speciale e della documentazione contrattuale;
8. per motivate esigenze di pubblico interesse specificate nel provvedimento di risoluzione.

In tali circostanze l'Agenzia potrà dichiarare l'intenzione di risolvere il contratto mediante semplice dichiarazione stragiudiziale comunicata a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento, contenente le motivazioni delle proprie intenzioni. Qualora, entro ulteriori tre giorni dalla data di ricevimento della comunicazione da parte della DA, quest'ultima non abbia provveduto a sanare completamente l'inadempienza, il contratto si riterrà risolto, salve tutte le azioni di rivalsa da parte dell'Agenzia.

Art. 21 – Risarcimento danni ed esonero da responsabilità

L'Agenzia è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro, che dovessero accadere al personale della DA nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto stesso.

La DA risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa od ai suoi dipendenti e dei quali danni fosse chiamata a rispondere.

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Le parti dovranno dare atto che l'esecuzione del contratto s'intende subordinata all'osservanza delle disposizioni di cui al D.Lgs. n.626/94 e successive modificazioni ed integrazioni che s'intendono, a tutti gli effetti, parte integrante del contratto medesimo.

Art. 22 – Tutela della privacy

Ai sensi e per gli effetti del “Codice in materia di protezione dei dati personali” di cui al d. lgs. n. 196/2003, il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei soggetti candidati e della loro riservatezza, nel rispetto delle regole stabilite dal detto decreto.

Art. 23 – Foro competente

Per la risoluzione delle controversie che dovessero insorgere in dipendenza del presente appalto sarà competente il Foro di Potenza.

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it

Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

Il sottoscritto.....nato a.....il.....
Cod.Fisc.....residente in.....via.....
n....., nella qualità di..... della ditta/impresa.....
....
con sede in.....via.....n..... Cod.Fisc.....
Patita Iva..... telefono e fax
nella consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del predetto D.P.R. 445/2000,
per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara:

- a) che la Ditta è regolarmente iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura e Artigiano di _____, ed attesta i seguenti dati:
- Ragione sociale della Ditta.....
 - Numero d'iscrizione
 - Data di iscrizione
 - Durata della Ditta / data termine
 - Forma Giuridica.....
 - Titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari (Indicare i nominativi, le qualifiche, le date di nascita e la residenza)
 - Specifica attività della Ditta

- b) di essere in possesso dei requisiti previsti per la partecipazione a procedure di gara di cui all'art. 38, dalla lettera a) alla lettera m) del Decreto Legislativo n. 163 del 12.04.2006 e successive integrazioni e modificazioni. A tal fine si riporta quanto specificato dal citato articolo 38:

1. Sono esclusi dalla partecipazione alle procedure di affidamento delle concessioni e degli appalti di lavori, forniture e servizi, ne' possono essere affidatari di subappalti, e non possono stipulare i relativi contratti i soggetti:

- a) che si trovano in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- b) nei cui confronti e' pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575; l'esclusione e il divieto

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

operano se la pendenza del procedimento riguarda il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; il socio o il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, i soci accomandatari o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza o il direttore tecnico, se si tratta di altro tipo di società;

c) nei cui confronti è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; è comunque causa di esclusione la condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18; l'esclusione e il divieto operano se la sentenza o il decreto sono stati emessi nei confronti: del titolare o del direttore tecnico se si tratta di impresa individuale; del socio o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; degli amministratori muniti di potere di rappresentanza o del direttore tecnico se si tratta di altro tipo di società o consorzio.

In ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dimostri di aver adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata; resta salva in ogni caso l'applicazione dell'articolo 178 del codice penale e dell'articolo 445, comma 2, del codice di procedura penale;

d) che hanno violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;

e) che hanno commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;

f) che, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, hanno commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara; o che hanno commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;

g) che hanno commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;

h) che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara hanno reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

- i) che hanno commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
 - l) che non presentino la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, salvo il disposto del comma 2;
 - m) nei cui confronti e' stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione.
- c) di aver valutato tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e di tutte le condizioni contrattuali che possono influire sull'esecuzione della fornitura, installazione e di aver considerato il prezzo offerto, nel suo complesso, congruo e remunerativo anche in considerazione degli elementi che influiscono sia sul costo dei materiali che sul costo della mano d'opera, dei noli, dei trasporti e dell'installazione e tale quindi da consentire la propria offerta;
 - d) che alla presente gara non partecipano, presentando offerta, Ditte controllate o collegate ex art. 2359 del Codice Civile;
 - e) che i beni proposti sono conformi alla vigente normativa nazionale e comunitaria in merito alla qualità e sicurezza;
 - f) che la Ditta ha la capacità finanziaria, economica e tecnica idonea all'esecuzione della fornitura per la quale presenta offerta;
 - g) di aver tenuto conto, nella preparazione dell'offerta, degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza;
 - h) di avere attentamente vagliato tutte le indicazioni e clausole riportate nel disciplinare di gara, nel capitolato speciale e nella documentazione complementare, nonché tutte le relative circostanze di tempo, di luogo e contrattuali che possano influire sull'esecuzione dell'appalto stesso, e di incondizionata accettazione delle stesse;
 - i) d' impegnarsi a uniformarsi in tutte le fasi di consegna, installazione, verifica e collaudo alle direttive impartite dall'Agenzia;
 - j) di assicurare la disponibilità di tutti i ricambi ed accessori per non meno di 6 (sei) anni dalla data di collaudo della fornitura.

Luogo e data

(firma del dichiarante)

N.B.: la presente dichiarazione dovrà essere corredata da copia fotostatica, anche non autenticata, di un documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità, del titolare della Ditta offerente o, nel caso che si tratti di società, da chi ne ha la

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it

rappresentanza legale o da persona abilitata ad impegnare e rappresentare legalmente la ditta offerente.

Allegato 1

Caratteristiche minime richieste.

Lotto n. 1 (Spesa presunta a base di gara €. 19.750,00 IVA ESCLUSA)

n. 6 SISTEMI NAS (DISCHI RAID)	
Capacità	4T (composta da n.4 unità disco di capacità 1T ciascuna)
Interfacce	n.2 porte di espansione Gigabit Ethernet 10/100/1000
Raid	5
Velocità di trasferimento	Raid 5: fino a 14MB/s (lettura), fino a 7MB/s (scrittura)
Protocollo di rete	CIFS/SMB, FTP, NFS
Servizio di rete	Client/server DHCP
Sistema Operativo	Linux 2.6
Cache	8MB o superiore
Porte di espansione	n.2 porte Hi-Speed USB 2.0
Processore	Intel da 400MHz 80219 o equivalente
Memoria	DDR da 256 MB
Software	Windows Client Backup and Recovery; IP Configurator
Alimentazione del sistema	PSU 200W

n. 2 UPS	
Potenza uscita (VA)	Minimo 3000
Potenza (Watt)	Minimo 2100
Tensione in uscita nominale (V)	Minimo 230
Frequenza nominale in uscita	Minimo 50HZ
Tipo prese in uscita	IEC 320 C19, IEC 320 C13
Numero prese protette da sovratensioni	Minimo 5
Numero prese alim. in emergenza da batteria	Minimo 8
Tipo di batterie	Al piombo ermetico senza manutenzione
Autonomia a pieno carico	Almeno 12 min.
Autonomia a metà carico	Almeno 30 min.

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Batteria sostituibile a caldo	Si
Protezioni elettriche	Sovratensioni e filtraggio
Porte di collegamento	Seriale
Display di stato	Led
Allarme udibile	Si

n. 3 UPS	
Potenza uscita (VA)	Minimo 750
Potenza (Watt)	Minimo 500
Tensione in uscita nominale	220/230/240 V c.a. V
Tensione in ingresso	230 V c.a. V
Frequenza nominale in uscita	Minimo 50HZ
Tipo prese in ingresso	n.1 x standard elettrico IEC 320 (EN 60320) C14
Tipo prese in uscita	n.6 x standard elettrico IEC 320 (EN 60320)
Tipo di batterie	Piombo
Autonomia a pieno carico	almeno 4 min.
Porte di collegamento	Seriale RS-232, USB
Allarme udibile	Si

Lotto n. 2 (Spesa presunta a base di gara €. 13.290,00 IVA ESCLUSA)

n. 4 PC Desktop	
Sistema operativo	Licenza Windows Vista Business ita
Processore	Intel Core 2 Duo E6750 o equivalente
Piattaforma	Tecnologia processore Intel Viiv o equivalente
Chipset	Intel G33 Express o equivalente
Velocità del processore	2.66 GHz o superiore
Bus di sistema	Front Side Bus a 1333 MHz
Cache	4 MB di cache L2
Memoria	2 GB SDRAM DDRII
Slot per memoria	4 DIMM
Disco rigido	500 GB
Velocità del disco rigido	7200 rpm
Controller del disco rigido	SATA 3,0 Gb/s
Scheda video	NVIDIA® GeForce™ 8500 GT TurboCache con tecnologia PureVideo o equivalente
Ram video	512 MB di memoria dedicata, fino a 1279 MB di memoria disponibile

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Connettori video	porta DVI porta VGA D-Sub HD 15 pin
Scheda audio	Intel® High Definition Audio 7.1
Connettori audio	2 porte audio frontali, 6 porte audio analogico posteriori e 2 porte audio digitali posteriori
Unità dischi ottici	DVD RAM SATA e ±R/ ±RW double layer, 16x/8x max che supporta la tecnologia LightScribe
Schede di memoria	Lettore di schede di memoria 15-in-1
Alloggiamenti unità esterne	n.2 alloggiamenti per unità ottiche esterne n.2 alloggiamenti per HDD interno n.1 alloggiamento per HDD esterno
Tecnologia wireless	Wireless LAN 802.11 b/g
Interfaccia di rete	Interfaccia di rete integrata Ethernet 10/100/1000BT
Porte I/O esterne	6 porte USB 2.0 (2 frontali); 2 porte FireWire-IEEE®-1394 (1 frontale)
Interfacce	n.2 porte PS/2 n.6 Hi-Speed USB (2 frontali) n.2 IEEE 1394 (FireWire) (1 frontale) n.1 rete Ethernet (RJ-45) n.1 video VGA D-Sub HD 15 pin (HD-15) n.1 video DVI n.1 cuffie - output - jack stereo da 3,5 mm (1 frontale) n.2 microfono - input - jack da 3,5 mm (1 frontale) n.1 parallela - IEEE 1284 (EPP/ECP) - D-Sub 25 pin (DB-25) n.1 video Ingresso S-video (1 frontale) n.1 video ingresso video composito (1 frontale) n.1 video Uscita S-video
Slot di espansione	1 PCI e 2 PCI-Express 1x (1 libero)
Software preinstallato	Microsoft® Internet Explorer 7.0; Windows Mail; Adobe® Reader 8.0; licenza + CD originale di Microsoft® Office Professional 2007 ita
Software incluso	Partizione di ripristino (consente di ripristinare separatamente sistema, applicazioni e driver); Tool di creazione CD/DVD di ripristino; Symantec™ Norton Internet Security™ 2007 (live update per 60 giorni)
Accessori	Tastiera wireless e mouse wireless ottico

n. 6 Monitor	
Dimensioni dello schermo	19" (48,3 cm) di diagonale e immagine visualizzabile 41,0 cm x 25,6 cm (LxA)
Tipo di schermo	Ampio TFT-LCD (Thin Film Transistor Liquid Crystal Display) a matrice attiva

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
 dell'Ambiente di Basilicata

<i>Pixel pitch</i>	0,285 mm
<i>Tempo di risposta di aggiornamento</i>	5 ms
<i>Luminosità dello schermo</i>	300 cd/m2
<i>Livello di contrasto</i>	1000:1
<i>Connettore video in ingresso</i>	Analogico (VGA D-sub a 15 pin), DVI
<i>Altoparlanti e microfono</i>	Altoparlanti attivi integrati (2 x 2W/canale) con controllo frontale del volume
<i>Angolo di visuale del display</i>	160 gradi in orizzontale e 160 gradi in verticale di angolo di visuale (contrasto minimo 10:1)
<i>Angolo di spostamento dello schermo</i>	Intervallo di rotazione e inclinazione verticale da -5 a 25 gradi; possibilità di montaggio a parete con 4 viti VESA per fori da 100mm
<i>Risoluzione dello schermo</i>	1440 x 900 a 60 Hz max
<i>Colore</i>	Supporto true color, fino a 16 milioni di colori (16,2M)
<i>Velocità scansione orizzontale</i>	55-75 Hz verticale, 30-83 kHz orizzontale
<i>Schermo, velocità massima dei pixel</i>	136,7 MHz con risoluzione 1440 x 900 a 60 Hz
<i>Contenuto della confezione</i>	Monitor, cavo di alimentazione CA (1,9 m), cavo video VGA (HD-15), cavo video DVI, cavo audio, CD di documentazione e garanzia
<i>Tipo di alimentazione</i>	esterna da 100 a 240 V CA, con auto-range, da 50 a 60 Hz
<i>Consumo energetico</i>	49 watt massimo in modalità operativa; 2 watt massimo in modalità risparmio energetico

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

n. 2 PC Desktop

Sistema operativo	Windows Vista Business ita
Processore	Intel Core2 Quad Q6600 o equivalente
Piattaforma	Tecnologia processore Intel Viiv o equivalente
Chipset	Intel G965-ICH8 DH o equivalente
Velocità del processore	2.4 GHz o superiore
Cache	8 MB di cache L2
Memoria	4 GB DDRII 800 MHz Dual Channel
Disco rigido	n.3 da 400 GB in Raid 5
Controller del disco rigido	SATA
Scheda video	NVIDIA 8400GS o equivalente
Ram video	1 GB di memoria dedicata
Connettori video	porta DVI porta VGA porta HDTV
Scheda audio	High Definition Audio
Connettori audio	Supporto canale 7.1, n.6 jack audio, LIN Out (retro) – MIC In

n. 1 Monitor

Descrizione Prodotto	HP L1740 - video a schermo piatto - TFT - 17"
Tipo di dispositivo	Video a schermo piatto / matrice attiva TFT
Dispositivi integrati	Hub USB
Dimensioni (LxPxH)	38.1 cm x 15 cm x 37.4 cm
Peso	7 kg
Localizzazione	Inglese / Europa
Lunghezza diagonale	17"
Area di visualizzazione	17"
Dot pitch / Pixel pitch	0.264 mm
Risoluzione max	1280 x 1024 / 75 Hz
Regolazione posizioni del video	Altezza, piano girevole, inclinazione
Supporto colore	24 bit (16,7 milioni di colori)
Tempo di risposta	13 ms
Luminosità immagine	300 cd/m2
Rapporto di contrasto immagine	500:1
Standard video digitale	Digital Visual Interface (DVI)
Ingresso segnale	DVI-D, VGA

n. 1 Stampante

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Tipo	Stampante di gruppo - laser - colore
Velocità di stampa	Fino a 21 ppm - B/N - A4 Fino a 21 ppm - colore - A4
Tecnologia per la connettività	Cablato
Cartuccia toner	4 cartucce (+ ulteriori 4 di ricambio, una per ogni colore)
Interfaccia	USB, Ethernet 10/100Base-TX
Risoluzione massima (Colore)	9600 dpi x 600 dpi
Stampa fronte-retro	Duplex
Tempo produzione prima stampa B/N	10.1 sec
Trattamento supporti di stampa	Cassetto multifunzione per 100 fogli, cassetto per 250 fogli
RAM installata (max)	16 MB SDRAM
Formati supporti	ANSI A (Letter) (216 x 279 mm), Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), B5 (176 x 250 mm)
Capacità totale	350 fogli
Conessioni	1 x Hi-Speed USB - USB Tipo B 4 pin 1 x rete - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45
Sistema operativo richiesto	Microsoft Windows NT 4.0, Apple MacOS, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/ME/XP

n. 1 Stampante	
Tipo	Stampante di gruppo - laser – monocromatica
Velocità di stampa	Fino a 28 ppm - B/N - A4 (210 x 297 mm)
Tecnologia per la connettività	Cablato
Interfaccia	Parallela, USB, Ethernet 10/100Base-TX
Risoluzione massima	1200 dpi x 1200 dpi
Stampa fronte-retro	Duplex
Tempo produzione prima stampa B/N	8.5 sec
Trattamento supporti di stampa	Cassetto d'ingresso per 250 fogli, cassetto alimentazione multifunzione per 50 fogli
RAM installata	64 MB
Formati supporti	ANSI A (Letter) (216 x 279 mm), Legal (216 x 356 mm), Executive (184 x 267 mm), A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), B5 (176 x 250 mm), A6 (105 x 148 mm), B6 (125 x 176 mm)
Capacità totale	300 fogli

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Connessioni	1 x Hi-Speed USB 1 x parallela - IEEE 1284 (EPP/ECP) 1 x rete - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45
Sistema operativo richiesto	Microsoft Windows 95/98, Microsoft Windows NT Workstation 4.0, Microsoft Windows 98 Second Edition, Microsoft Windows 2000 Professional, Microsoft Windows Millennium Edition, Apple MacOS 9.1, Microsoft Windows XP Home Edition, Microsoft Windows XP Professional, Apple MacOS X 10.2.4 o succ.
Contenuto della confezione	Materiali di consumo, Toner e Drum
Consumabili	Ulteriore unità Drum della durata di 25.000 pagine e Cartuccia toner da 7.000 pagine

Lotto n. 3 (Spesa presunta a base di gara €. 6.660,00 IVA ESCLUSA)

n.1 PC Desktop	
Sistema operativo	Mac OS X Leopard (Italiano)
Processore	n.2 processori da 3 GHz Dual-Core Intel Xeon o equivalente
Velocità del processore	3 GHz o superiore
Memoria	4GB (4 x 1GB) ECC DDR2 fully-buffered a 667MHz
Disco rigido	n.2 Serial ATA 500GB in Raid 1
Velocità del disco rigido	7200 rpm
Controller del disco rigido	SATA 3Gb/s
Scheda video	ATI Radeon X1900 XT (2 x DVI dual-link) o equivalente
Ram video	512 MB di memoria dedicata
Unità dischi ottici	Uno SuperDrive 16x
Tecnologia wireless	Modulo Bluetooth 2.0+EDR
Raid Card	Si
Accessori	Tastiera e Mighty Mouse Apple - Italiano
Monitor	Display LCD 20" risoluzione 1680x1050 pixel porte FireWire e USB 2.0 e connettore DVI standard

Lotto n. 4 (Spesa presunta a base di gara €. 7.500,00 IVA ESCLUSA)

n. 3 Notebook	
Sistema operativo	Licenza Windows Vista® Business ita
Schermo	LCD 15,4" WSXGA+ (ris. 1680x1050)
Processore	Processore Intel® Core™ 2 Duo T7700 o equivalente
Velocità del processore	2,4 GHz o superiore
Chipset	Intel 965PM + ICH8-M o equivalente
Cache	4 MB di cache L2

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Bus di sistema	Front Side Bus a 800 MHz
Memoria	2 GB DDRII
Disco rigido	200 GB
Velocità del disco rigido	5400 rpm
Controller del disco rigido	SATA
Scheda grafica	nVidia GeForce 8600M GT da 512MB con Turbo Cache 1280 MB o equivalente
Scheda audio	integrata
Unità disco ottico	Super-Multi Double Layer Light Scribe
Lettori card	1x Express Card / lettore card 8 in 1 MMC/SD/Mini-SD/XD/Memory Stick/MS Pro/MS-Duo/MS-Pro-Duo
Connettività	LAN 10/100/1000 Mbps WLAN IEEE802.11 a/g/n Bluetooth (Centrino Pro) Modem V.92 universale
Camera	da 1.3 MP ruotabile
Interfacce	1x VGA Mini D-sub 15-pin per display esterno 3x USB 2.0 2 Audio jack: S/PDIF, Mic-in 1x LAN RJ45 1x modem RJ11 1x 1394 IEEE 1x TV Out 1x porta infrarossi IrDA (4 Mbps) 1x Docking port (Hot Swap) 1x Micro-DVI (connettore HDMI con segnale DVI-D)
Batteria	Ioni di Litio 8 celle (5200 mAh)
Peso	max 2.8 Kg
Software preinstallato	Software di masterizzazione, licenza + CD originale di Microsoft® Office Professional 2007 ita
Accessori	Alimentatore Batteria Cavo di alimentazione Manuale utente Recovery Disk Driver Disk Tagliando di garanzia Mouse per portatile Borsa da trasporto n.1 a zainetto e n.2 a tracolla

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Lotto n. 5 (Spesa presunta a base di gara €. 2.750,00 IVA ESCLUSA)

n. 1 Notebook	
Sistema operativo	Licenza Windows Vista® Business ita
Schermo	TFT LCD a colori (32-bit) da 8.9" 16:9 wide-view color
CPU	Intel Core Duo ULV 1.06 GHz (U2400) o equivalente
Risoluzione monitor	1024x600 con monitor VGA, max 1800x1440 (32 bit colore massimi)
Chipset	Intel 945GM ICH7M o equivalente
Memoria	2 GB DDRII
Disco rigido	60 GB da 1,8"
Unità disco ottico	Masterizzatore DVD Double Layer
Interfacce I/O	n.1 Modem V.92 (RJ-11) n.1 Express Card/54 n.1 Uscita auricolare n.1 Ingresso per microfono n.1 uscita TV n.2 USB 2.0
Note	Lettore di impronte digitali integrali Uscita TV NTSC/PAL
Connettività	WiFi (802.11b/g) – Intel 3945 – con antenna integrata Bluetooth 1.2 con antenna integrata 10/100 Mbps e Gigabit LAN HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM (voce e dati) Triband UMTS (HSDPA): 850/1900 e 2100 MHz Quadband EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900 MHz
Fotocamera	Webcam integrata a 1.3 Mp
Batteria	Al litio sostituibile e ricaricabile (3400 mAh)
Alimentazione	Ricarica tramite alimentatore 220 V
Dimensioni	163 x 235 x 30
Peso	max 1,2 Kg con batteria
Accessori	Masterizzatore DVD DL Mouse ottico USB con scroller Borsa di dimensioni 320x250x100
Software	licenza + CD originale di Microsoft® Office Professional 2007 ita

Lotto n. 6 (Spesa presunta a base di gara €. 18.300,00 IVA ESCLUSA)

n. 2 Fotocamere Digitali	
Tipo Sensore	CCD 1/1,7"
Pixel effettivi	12,1 Megapixel
Filtro colore	A colori primari
Tipo Processore	DIGIC III con tecnologia iSAPS

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Lunghezza focale obiettivo	7,7 – 28,5 mm (equivalente a 36 – 133 mm in formato 35 mm)
Zoom	Ottico 3.7x Digitale ca. 4x (con teleconvertitore digitale ca.1,5x o 2,0x e Safety Zoom). Combinato ca.15x
Apertura massima	f/2,8 – f/5,8
Stabilizzatore Ottico	sì
Tipo messa a fuoco	TTL
Distanza minima messa a fuoco	5 cm
Sensibilità ISO equivalente	AUTO, High ISO Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
Velocità otturatore	15 – 1/1,600 sec. (tempi di scatto di 1 sec. e superiori solo in modalità tempi lunghi)
Tipo Bilanciamento del Bianco	TTL
Impostazioni	Auto, Luce giorno, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente High, Personalizzato
Mirino	Zoom a immagine reale, mirino ottico
Monitor	LCD TFT 2,5" P-Si, ca. 230.000 pixel
Luminosità monitor	15 livelli
Flash	Modalità auto, manuale on/off con riduzione occhi rossi
Portata flash	50 cm-4,6 m (W) / 2,4 m (T) (equivalente a ISO AUTO)
Flash esterno	High Power Flash HF-DC1 Canon
Modalità scatto	Auto, Manuale, Macro digitale, Accento colore, Cambio colore, Assist. panorama, Video, Special Scene (Ritratto, Foto notturna, Bambini e cuccioli, Interni, Fogliame, Neve, Spiaggia, Fuochi d'artificio, Riprese notturne, Acquario, Subacquea, ISO 3200)
Effetti fotografici	My Colors (My Colors Off, Vivace, Neutro, Seppia, Bianco e nero, Positivo, Schiarisci carnagione, Scurisci carnagione, Azzurro brillante, Verde brillante, Rosso brillante, Colore personalizzato)
Scatto continuo	Circa 1,5 fps (fino a riempimento scheda di memoria)
Formato file immagine	Compressione JPEG (conforme Exif 2.2 [Exif Print]) / Design rule for Camera File system, Digital Print Order Format [DPOF] Versione 1.1 compatibile
Formato file video	AVI [compressione Motion JPEG + WAVE (monaurale)]
Formato file audio	WAVE (monaurale)
PictBridge	Sì
Interfaccia	USB 2.0 Hi-Speed (Mini-B, MTP, PTP), Uscita A/V (PAL/NTSC)
Memory card	SD, SDHC, MMC, MMCplus, HC MMCplus. Scheda di memoria da 32 MB in dotazione
S.O. supportati	Windows 2000 SP4 / XP SP2 / Vista Mac OS X v10.3 - 10.4

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Batteria	Batteria Li-ion ricaricabile NB-5L (batteria e caricabatterie in dotazione)
Adattatore CA	Kit adattatore CA ACK-DC30
Accessori	Custodia morbida in pelle DCC-70, Cinghia in metallo o pelle, adattatore e caricabatteria, n.2 schede SD da 4 GB

n. 1 Fotocamera Digitale	
Tipo e Dimensione Sensore	CCD (pollici) 1/2,35
Apertura	Grandangolo F3,3 / F8; Tele: F4,9 / F11
Lunghezza focale (mm)	4,6 - 46 (corrispondente a 28 - 280 mm di una 35 mm)
Zoom ottico	10x
Zoom ottico extra rapporto d'aspetto 4:3	12x per 5 Megapixel, 15x per 3 Megapixel, 2 Megapixel, 1 Megapixel, 0,3 Megapixel
Zoom ottico extra rapporto d'aspetto 3:2	12,6x per 4,5 Megapixel, 15x per 2,5 Megapixel
Zoom ottico extra - rapporto d'aspetto 16:9	13x per 3,5 Megapixel, 15x per 2 Megapixel
Zoom digitale	4x
Stabilizzatore ottico	O.I.S. MEGA (Modo1/Modo2)
Pixel effettivi (Megapixel)	7,2
Area di messa a fuoco normale (cm)	grandang. 50 / tele 200 - infinito
Area di messa a fuoco Macro/Simple [grandangolo (cm) - tele (cm)]	5 - da 200 a infinito
Misurazione Auto Focus	1-punto / 1-punto high speed / 3-punti high speed / 9-punti / Spot
Auto Focus	sì
Messa a fuoco Normale/Macro	sì
Puntatore luminoso AF	sì
Sensibilità ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1.250
Bilanciamento del bianco (settaggi automatici)	Auto / Luce diurna / Nuvoloso / Ombra/ Alogena / Impostazione del bianco
Esposizione	programmi AE
Compensazione controllo luce	sì
Auto (AE) Bracketing	a passi di $\pm 1/3$ EV – 1EV, 3 fotogrammi
Misurazione della luce	multipla intelligente / Center Weighted / Spot
Modalità scena predefinite	21
Funzioni su ghiera di selezione	10
Velocità otturatore (sec)	8 - 1/2.000
Autoscatto (sec)	10 - 2
Auto Review	1 sec / 3 sec / zoom Review 1x / 4x / 8x
Regolazione immagine	no

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Effetti cromatici	Standard, vivace, colori freddi, colori caldi, naturale, bianco e nero, seppia
Formato immagini still	JPEG
Dimensioni immagini still 4:3 (pixel)	3.072 x 2.304, 2.560 x 1.920, 2.048 x 1.536, 1.600 x 1.200, 1.280 x 960, 640 x 480
Dimensioni immagini still 3:2 (pixel)	3.216 x 2.144, 2.560 x 1.712, 2.048 x 1.360
Dimensioni immagini still 16:9 (pixel)	3.328 x 1.872, 2.560 x 1.440, 1.920 x 1.080
HD Photo 1920 x 1080	sì
Qualità immagine	Fine / Standard
Immagini in movimento	4:3 = 640 x 480, 320 x 240 pixel, 30 fps, 10 fps; 16:9 = 848 x 480 pixel, 30 fps, 10 fps
Scatti infiniti in sequenza	sì
Immagini still con audio (sec)	5
Istogrammi in tempo reale	sì
Memoria incorporata (MB)	12,7
Rilevazione automatica dell'angolazione	sì
Flash incorporato	sì
Monitor LCD (Dimensioni / Pixel)	3" / 230.000
Lingue OSD	13 (italiano compreso)
Supporto di registrazione	Memoria incorporata, SD Memory Card, SDHC Memory Card, MultiMedia Card
Altoparlante	sì
Microfono	sì
Terminali DC Input	sì
Collegamento USB	sì
A/V Output	sì
Pictbridge	sì
Alimentazione	Batteria ioni Litio 3,7 V, 1.000 mAh (inclusa)
Durata batterie	270 scatti (standard CIPA)
Peso corpo (g)	Max 240
Dimensione	Max Larghezza (mm) 110 Max Altezza (mm) 60 Max Profondità (mm) 38

n. 7 Pen Drive

Capienza	Min. 8 GB
Interfaccia	USB 2.0
Compatibilità S.O.	Win'98/Win'98 SE/Win ME/Win 2000/Win XP/Win Vista, Mac OS X
Accessori	Cavo per trasporto, prolunga usb, eventuale cd driver

n. 1 Video Proiettore

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Tipo di dispositivo	Proiettore LCD
Dispositivi integrati	Altoparlante
Luminosità immagine	1500 lumen ANSI
Rapporto di contrasto immagine	500:1
Coefficiente zoom digitale	4x
Risoluzione	1024 x 768 (nativo) / 1600 x 1200 (compresso)
Rapporto d'aspetto nativo	4:3
Larghezza di banda video	108 MHz
Max Sync Rate (V x H)	120 Hz x 100 kHz
Tipo lampada	NSH 150 Watt
Ciclo di vita lampada	4000 ora/e (modalità economica)
Controlli / Regolazioni	Correzione gamma, correzione keystone
Caratteristiche	Colori sRGB
Tipo fuoco	Manuale
Apertura lente	F/1.6-2.5
Tipo zoom	Manuale
Fattore di zoom	1.6x
Segnale video analogico	RGB, S-Video, video composito, Componente video
Segnale video analogico	RGB
Tipo Altoparlanti	Integrato, uscita Mono, Potenza uscita 1 Watt
Tipo Telecomando	esterno - wireless
Interfacce	1 x ingresso RGB / componente video - D-Sub HD 15 pin (HD-15) 1 x uscita RGB - D-Sub HD 15 pin (HD-15) 1 x Ingresso S-video - Mini-DIN 4 pin 1 x ingresso video composito - RCA 1 x ingresso linea audio - RCA x 2 1 x RS-232 seriale - Mini-DIN 8 pin (management)

n. 1 Proiettore	
Tipo	Proiettore LCD
Pannello LCD	0.74 3-LCD (con Micro Lente)
Luminosità Immagine	1000 Lumens ANSI
Risoluzione	1920 x 1080
Compatibilità	PC, MAC
Compatibilità Video	NTSC/NTSC 4.43/PAL (compresi PAL-M,N)/SECAM, PAL-60/DVD (Componente), SCART
Lampada	250 W SHP
Amperaggio	2.5A

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

n. 5 Navigatori per Auto

Schermo	Widescreen da 4,3" con funzionalità touchscreen e antiriflesso
Risoluzione schermo	480x272 pixel
Funzionalità	Immissione vocale degli indirizzi, fotocellula per controllo automatico della luminosità, aggiornamento in tempo reale del traffico, funzione suggerimenti, ricalcolo veloce dell'itinerario, vivavoce Bluetooth, lettore mp3, radio, visualizzatore documenti, posizione ed avvisi relativi agli autovelox
CPU	Da 400 MHz
RAM	64 MB
Memoria flash interna	2 GB
Alloggiamenti	per schede di memoria SD e MMC
GPS	ricevitore GPS ad alta sensibilità
Altro	Trasmittente FM integrato, Bluetooth
Lingua	Italiana
Software preinstallato	Tomtom
Mappe preinstallate	aggiornate dell'Europa Occidentale con possibilità di upgrade delle stesse e aggiornamento software tomtom
Batteria	ai polimeri di litio con durata fino a 5 ore
Contenuto della confezione	Supporto per parabrezza, supporto per scrivania, caricatore per auto, documentazione e CD-rom
Accessori	Custodia e cinturino, custodia da viaggio, caricatore rapido, telecomando Bluetooth

n. 3 Palmari

Processore	Intel PXA270 o equivalente
Velocità processore	624 MHz
Chip Grafico	ATI W2284
Hard Drive	8 GB
Memoria	128 MB
Memoria ROM installata	256 MB
S.O.	Microsoft Windows Mobile Pocket PC 5.0
Dimensione Display	5"
Tipo Display	Matrice attiva TFT con funzionalità touchscreen
Display a colori	8 bit (256 colori)
Risoluzione Display	640x480 pixel
Batteria	Ioni di litio
Durata Batteria	12 gg
Connettività	Bluetooth 2.0, USB 2.0

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Schede di memoria supportate	miniSD
Periferiche di input	Tastiera
Uscita audio	Casse
Ingresso audio	Microfono
Funzionalità	Telefono; Fotocamera digitale integrata da 3 Megapixel con flash; Ricevitore satellitare integrato
Modalità video	Supporto modalità video
Accessori	Auricolare Bluetooth, caricatore per auto, scheda miniSD da 2 GB
Software	Tomtom con mappe dell'Europa occidentale ita

n. 3 Palmari	
Processore	Intel PXA270 o equivalente
Velocità processore	416 MHz
Memoria	64 MB
Memoria ROM installata	128 MB
S.O.	Microsoft Windows Mobile Pocket PC 5.0
Dimensione Display	3,0"
Tipo Display	TFT transflective a retroilluminazione LED con modalità di risparmio energetico
Risoluzione Display	240x320 pixel
Display a colori	16 bit (64K colori)
Batteria	Ioni di litio
Durata Batteria	10 g
Connettività	1 connettore a 22 pin per la sincronizzazione e la ricarica, infrarossi integrati (SIR), USB 1.1 Client, Serial RS232, WLAN 802.11b, Bluetooth 1.2, IrDA integrati
Schede di memoria supportate	Slot mini SD: supporta standard di memoria tipo mini SD a 4 bit
Periferiche di input	Tastiera alfanumerica integrata con LED retroilluminati
Dispositivo di puntamento	Display sensibile al tocco dello stilo e delle dita
Ingresso audio	Microfono integrato, altoparlante e un jack da 2,5 mm per cuffia stereo
Funzionalità	Telefono GSM/GPRS/EDGE quadriband integrato; Ricevitore GPS ad elevata sensibilità integrato; Fotocamera integrata da 1,3 Megapixel, 1280 x 1024 di risoluzione SXGA

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Contenuto della Confezione	Batteria agli ioni di litio rimovibile/ricaricabile da 1200 mAh, adattatore CA, stilo, coperchio protettivo in plastica, cuffie stereo cablate con ingresso da 2,5 mm, cradle USB per la sincronizzazione con il desktop, custodia per cintura, Guida informativa sul prodotto, CD con la Guida introduttiva
Accessori	Scheda miniSD da 2 GB, adattatore per auto
Software	Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile e Internet Explorer Mobile, Tool di sincronizzazione con il PC, Tomtom con mappe e software di connessione GPS
Garanzia	90 giorni di assistenza tecnica per il software

n. 1 GPS Receiver	
Ricevitore GNSS	
• Canali	minimo 50 paralleli e indipendenti
• Ricezione codice	C/A, fase, L1 PS/GLONASS, WAAS/EGNOS
• RTCM	Input/output
• NMEA	Output
• Precisione della posizione in DGPS (WAAS/EGNOS)	< 1m con antenna incorporata
• Precisione della posizione in post elaborazione con antenna interna	< 30m
• Precisione della posizione in post elaborazione con antenna esterna	5mm + 1,5pmm
Controller	
• Sistema Operativo	Windows CE
• Processore	IntelPXA270 520MHz
• Scermo	320X240 QVGA TFT a colori retroilluminato Touch Screen
• Memoria RAM	Minimo 128Mb espandibile
• Espansione memoria	tramite SD
• Porta	USB
• Bluetooth	integrato
• Microfono	integrato
Fotocamera digitale integrata	
• Risoluzione	minimo 1,3 Megapixel
• Possibilità di effettuare zoom	sì
• Possibilità di modificare il contrasto dell'immagine	sì
Bussola digitale incorporata	
• Misurazione dell'angolo orizzontale	sì

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

• Misurazione dell'angolo di elevazione	sì
Consumo	< 1,2 watt
Peso	max 750 gr
Dimensioni	max 20X10X7
Impermeabile	sì
Temperatura di funzionamento	-20° +50°
Software di configurazione e gestione del ricevitore	Si
Software di gestione	Si

n. 1 Antenna

Ricezione	L1 GPS/GLONASS
Peso	max 492 gr
Dimensione	14cmX14cmX5cm
Cavo antenna/ricevitore	m.3

Lotto n. 7 (Spesa presunta a base di gara €. 10.150,00 IVA ESCLUSA)

n. 2 Hard Disk esterni

Capienza	Min. 500 GB
Cache	Min. 16 MB
Velocità	7200 rpm
Interfaccia	USB 2.0 e Firewire 400
Compatibilità S.O.	sia con Windows che con Mac
Accessori	Tasto di backup, software per il backup del computer. Cavo USB 2.0, cavo FireWire (IEEE 1394a), adattatore AC, cavo di alimentazione, guida rapida di installazione Cd software in Bundle

n. 10 Hard Disk interni

Capienza	Min. 250 GB
Cache	Min. 8 MB
Velocità	7200 rpm
Formato	3,5"
Interfaccia	IDE Ultra ATA/133

n. 4 Hard Disk interni

Capienza	Min. 100 GB
Buffer	8 MB
Velocità	Min. 5400 rpm

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Formato	2,5" x 1/8H
Interfaccia	ATA/100 o ATA/133
Caratteristiche	Fluid Dynamic Bearing (FDB) motor, Partial Response Maximum Likelihood (PRML), tecnologia a testina GMR (Giant MagnetoResistive), tecnologia di caricamento/scaricamento, tecnologia a servomeccanismo TrueTrack, supporto accoppiato in modo antiferromagnetico (AFC)
Standard di conformità	S.M.A.R.T.
Velocità di trasferimento dati unità interna	100 MBps (esterna) / 61.6 MBps (interna)
Tempo di posizionamento	Max 12 ms (medio)
Latenza media	Max 5.5 ms
Tolleranza agli urti	300 g @ impulso semionda sinusoidale 2 ms (operativo) / 1000 g @ impulso semionda sinusoidale 1 ms (non operativo)
Emissione acustica	Max 25 dB

n. 6 Masterizzatori interni DVD±RW

Tecnologia	DL Lightscribe
Velocità	18x per media SL, 8x per media DL, 48x per CD
Software in dotazione	Nero 8

n. 2 Masterizzatori esterni DVD±RW

Tecnologia	DL Lightscribe
Velocità	min. 16x per media SL, 10x per media DL, 48x per CD
Interfaccia	USB 2.0 High speed
Dimensione buffer	2 MB
Contenuto della confezione	Cavo di collegamento con PC, cavo di alimentazione, software di masterizzazione
Software in dotazione	Nero 8

n. 2 Masterizzatori BLU-RAY/DVD/CD Interni

Velocità di Scrittura	BD-R 4x, BD-RE 2x, Dvd ± R a strato singolo 12x, Dvd ± RW 4x Double Layer 4x, Dvd riscrivibili 6/8x, Dvd-Ram 5x
Velocità di Lettura	BD-Rom 4,8x/4x, Dvd-Rom 10x

n. 2 Masterizzatori BLU-RAY/DVD/CD Esterni

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Velocità di Scrittura	BD-R 2x, BD-RE 2x, Dvd \pm R a strato singolo 8x, Dvd \pm RW 6/8x Double Layer 4x, Dvd riscrivibili 6/8x, Dvd-Ram 5x
Velocità di Lettura	BD-ROM 2x, BD-R 2x, BD-RE 2x, Dvd \pm R 8x, DVD \pm RW 8x
Interfacce	USB 2.0 e FireWire
Memoria Buffer	8MB

n. 2 Dischi Rigidi Esterni da DESKTOP

Capacità	2T
Interfacce	n.2 x FireWire 800, n.1 x FireWire 400, n.1 x Hi-Speed USB 2.0 (compatibile con USB 1.1)
Velocità di rotazione	7200 rpm
Dimensioni Cache	minimo 16MB
Configurazione del software	Driver-free per Windows XP/2000 e MAC OS X

n. 2 Dischi Rigidi Esterni da DESKTOP

Capacità	500 GB
Interfaccia	n.1 x SATA 3GBbits
Velocità di rotazione	7200 rpm
Dimensioni Cache	16MB o superiore

n. 2 Dischi Rigidi Esterni da DESKTOP

Capacità	200 GB
Interfacce	n.2 x FireWire 800, n.1 x FireWire 400, n.1 x Hi-Speed USB 2.0 (compatibile con USB 1.1)
Velocità di rotazione	7200 rpm
Dimensioni Cache	16MB o superiore

n. 2 Dischi Rigidi Esterni Tascabili

Capacità	100 GB o superiore
Interfacce	n.1 x FireWire 800, n.1 x FireWire 400, n.1 x Hi-Speed USB 2.0 (compatibile con USB 1.1)
Velocità di rotazione	7200 rpm
Dimensioni Cache	8MB o superiore

n. 2 Dischi Rigidi Esterni Tascabili

Capacità	250 GB o superiore
-----------------	--------------------

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Interfaccia	n.1 x Hi-Speed USB
Velocità di rotazione	7200 rpm
Dimensioni Cache	8MB o superiore

n. 6 Adattatori Bluetooth

Tipo di dispositivo	Scheda di rete
Fattore di forma	Esterno
Tipo di interfaccia (Bus)	USB
Tecnologia di connessione	Wireless
Protocollo	Bluetooth 2.0 EDR
Classe Bluetooth	Classe 1
Portata max interno	100 m
Indicatori di stato	Attività collegamento, alimentazione
Standard di conformità	Bluetooth 2.0
Antenna	Interna integrata
Interfacce	1 x rete - Bluetooth
Connessioni	1 x USB - USB Tipo A 4 pin
Sistema operativo richiesto	Microsoft Windows 98SE/2000/ME/XP, Apple MacOS X 10.3 o succ.
Garanzia	Garanzia a vita

n. 9 Schede di Memoria

Tecnologia	Secure Digital Card SD
Capacità	4 GB

n. 1 Scheda di Memoria

Tecnologia	Compact Flash
Capacità	8 GB

n. 1 Modulo RAM

Tecnologia	SODIMM DDR 333 compatibile con PowerBook G4
Capacità	Min. 512 MB

n. 7 Batterie per Notebook

Tecnologia	Ioni di Litio
Modello	A42-A6, compatibile Asus A6000 series (mod. A6VA)

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Voltaggio	14.8 V
Capacità	4800 mAh

n. 1 Batteria per Notebook Apple

Tecnologia	Ioni di Litio da 50 watt/ora
Modello	compatibile PowerBook G4 da 15"

Lotto n. 8 (Spesa presunta a base di gara €. 18.330,00 IVA ESCLUSA)

n.1 Copiatrice Digitale Multifunzione Colore

Velocità di stampa	A Colori: fino a 30 pagine al minuto Nero: fino a 30 pagine al minuto
Capacità cassette carta	Vassoio 1: 100 fogli Vassoio 2: 525 fogli Alimentatore automatico documenti fronte/retro: 50 fogli
Capacità uscita carta	250 fogli
Tempo di uscita prima pagina, copia	fino a 15 secondi bianco e nero / 15 secondi A colori
Risoluzione di Copiatura	600 x 600 dpi
Funzioni di copia	Copia libri, creazione opuscoli, fascicolazione, copertine, centratura immagini, spostamento immagini, N-Up, riduzione/ingrandimento, ripetizione immagini
Tempo di uscita prima pagina, stampa	fino a 6 secondi
Capacità di memoria Std	512 MB
Processore	600 MHz
Connettività di rete standard	10/100Base TX Ethernet, USB 2.0, adattatore wireless opzionale (802.11 a/b/g)
Funzioni di stampa	Pagine personalizzate, Intelligent Ready, Stampa di libretti, Vassoi intelligenti, Stampa remota, Contabilità lavoro, Printer Neighbourhood, Run Black
Destinazioni di scansione	Scansione su PC / Mac, scansione su mailbox, scansione su TWAIN, scansione su email, Scansione su disco rigido di sistema, scansione su nome utente, Scansione su cartelle pubbliche / private
Software di scansione	Si
Funzioni fax	Si

n. 1 Copiatrice Digitale Multifunzione Colore

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Hard Disk	80 GB
Ram	1 GB
Funzioni Copiatrice	
Procedimento di copiatura	Scansione a raggio laser e stampa elettrofotografica
Formato Copie	A6 - A3 (A3+ tramite by-pass)
Velocità di copiatura	a Colori: fino a 40 copie al minuto Nero: fino a 45 copie al minuto
Prima copia	b&n 3.9 sec., a colori 6.5 sec.
Preriscaldamento	< 45 sec.
Zoom	dal 25 al 400% (con incrementi dell'1%)
Capacità cassette carta	2 cassette carta da 500 fogli ciascuno, By-pass da 100 fogli
Fronte/Retro	di serie
Funzioni Stampante	
Velocità di stampa	a Colori: fino a 40 copie al minuto Nero: fino a 45 copie al minuto
Linguaggi stampante	PCL5c, PCL6, RPCS
Risoluzione	600 x 600 dpi/2.400 x 600 dpi (equivalenti)
Interfacce	USB 2.0; Ethernet 10 base-T/100 base-TX; Wireless LAN (IEEE 802.11b)
Funzioni Scanner	
Velocità di Scansione	a Colori: max 38 Nero: max 63
Risoluzione	Max. 1200 dpi
Formato originali	A5 – A3
Formati file	PDF/JPEG/TIFF/PDF elevata compressione
Scan to e-mail	SMTP (opzionalmente con autenticazione POP)
Funzioni Fax	
Linee	PSTN, PBX
Velocità modem	Max. 33.6 Kbps
Risoluzione	Standard/Dettaglio 200 x 100/200 dpi, max 400 x 400 dpi
Sistema di compressione dati	MH, MR, MMR, JBIG
Velocità di scansione	0.4 secondi (A4, lato lungo, modo standard/dettaglio)
Memoria	28 MB
Altri Opzionali	

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
 dell'Ambiente di Basilicata

Altro	Alimentatore/invertitore automatico di originali fronte/retro da 100 fogli; Finisher per opuscoli da 2000 fogli; Unità di perforazione; Interfaccia Pictbridge; File Format Converter; Soluzioni software professionali
Consumabili	n.3 Toner Neri n.3 Toner Gialli n.3 Toner Magenta n.3 Toner Ciano

U.O. Patrimonio ed Approvvigionamenti

Responsabile Rag. Anna Maria SCOCUZZO tel. 0971/656273 e-mail: annamaria.scocuzzo@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it