



Decreto del Direttore amministrativo nr. 36 del 07/04/2021

Proponente: *Marco Chini*

Sira

Pubblicità/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione *integrale* (sito internet)

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Ing. Marcello Mossa Verre

Responsabile del procedimento: *Responsabile Settore SIRA*

Estensore: Jacopo Cappelli

Struttura stabile di supporto ai RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9, D.Lgs. n. 50/2016: Settore Provveditorato Il Responsabile: Dott.ssa Daniela Masini

Oggetto: Adesione al Lotto 3 della convenzione stipulata da Consip S.p.A. con Telecom Italia S.p.A. per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali e per la prestazione di servizi connessi e servizi opzionali, denominata "Reti locali 7"

ALLEGATI N.: 5

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo Supporto</i>
Allegato "1" - convenzione denominata "Reti locali 7"	sì	digitale
Allegato "2" - relazione del Responsabile del Settore SIRA	sì	digitale
Allegato "3" - Preventivo Economico	sì	digitale
Allegato "4" - DUVRI	sì	digitale
Allegato "5" - Corrispettivi e prezzi della convenzione	sì	digitale

Natura dell'atto: *immediatamente eseguibile*

Trattamento dati personali: *Sì* **Numerosità degli interessati:** *1 - 1.000*

Il Direttore amministrativo

Vista la L.R. 22 giugno 2009 n° 30 e s.m.i., avente per oggetto “Nuova disciplina dell’Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)”;

Visto il decreto del Direttore generale n. 56 del 06.04.2017, con il quale alla sottoscritta è stato rinnovato, a decorrere dal 10.04.2017, l’incarico di Direttore amministrativo dell’Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana;

Dato atto che con decreto del Direttore generale n. 238 del 13.09.2011 è stato adottato il Regolamento di organizzazione dell’Agenzia (approvato dalla Giunta Regionale Toscana con delibera n. 796 del 19.09.2011), successivamente modificato con decreti n. 1 del 04.01.2013 e n. 108 del 23.07.2013;

Visto l’“Atto di disciplina dell’organizzazione interna” approvato con decreto del Direttore generale n. 270/2011 (ai sensi dell’articolo 4, comma 3, del Regolamento organizzativo dell’Agenzia), modificato ed integrato con decreti n. 87 del 18.05.2012 e n. 2 del 04.01.2013;

Visto, altresì, il decreto del Direttore generale n. 41/2017 avente ad oggetto: “Regolamento degli acquisti di beni e servizi (decreto del Direttore generale n. 119/2012) riallineamento delle funzioni e competenze previste dal vigente Regolamento degli acquisti di ARPAT, alla luce delle nuove disposizioni in materia di contratti pubblici (D.Lgs. n. 50/2016 e Linee Guida ANAC)”, il quale prevede che il Settore Provveditorato svolga la funzione di struttura stabile di supporto dei RUP ai sensi dell’art. 31, comma 9 del D.Lgs. 50/2016;

Tenuto conto che in data 2.12.2020 è stata attivata la convenzione denominata “Reti locali 7” (allegato “1”) stipulata da Consip S.p.A. con Telecom Italia S.p.A. (sede legale in Milano (MI), Via Gaetano Negri 1, C.F. e P. IVA 00488410010) per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali e per la prestazione di servizi connessi e servizi opzionali, articolata in 4 lotti di cui il lotto n. 3 riservato alle Pubbliche Amministrazioni di Toscana, Lazio, Abruzzo, Marche, Umbria (CIG “originario” del lotto 3: 7743553615);

Considerato che:

- con “Richiesta di acquisto” in data 12.03.2021 (agli atti) il Responsabile del Settore SIRA ha chiesto, per le motivazioni precisate nella relazione (allegato “2”), di acquistare i materiali ed i servizi che consentano la realizzazione delle attività di collegamento del sistema reti-fonia dell’edificio A della sede di ARPAT di via Ponte alle Mosse n. 211 (Firenze), la sostituzione e l’ampliamento dell’infrastruttura di rete nella medesima sede con l’installazione di PdL (postazioni di lavoro) e di punti prese elettriche, la bonifica e la riorganizzazione degli armadi rack, la verifica e l’etichettatura delle PdL anche lato utente e i libri permuta nei locali di Centro Stella, tramite adesione al lotto 3 della convenzione denominata “Reti locali 7”;
- come descritto nella relazione i prodotti da acquistare mediante la citata adesione sono indicati dettagliatamente nel documento “ARPAT FIRENZE Ponte alle Mosse - Preventivo Economico” (allegato “3”) per l’importo di Euro 65.753,93 oltre IVA (Euro 80.219,79 IVA compresa);

Dato atto che il contratto di adesione si intende stipulato tramite l’emissione dell’Ordine Diretto di Acquisto (ODA), mediante le funzioni presenti sul portale www.acquistinretepa.it, con l’applicazione delle condizioni economiche e generali previste dalla convenzione “Reti locali 7”;

Visti:

- l’art. 113 D.Lgs 50/2016 così come integrato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (“Disposizioni

integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”), il quale prevede che: <<... le amministrazioni aggiudicatrici destinano ad un apposito fondo risorse finanziarie in misura non superiore al 2 per cento modulate sull'importo dei lavori, servizi e forniture, posti a base di gara per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti delle stesse esclusivamente per le attività di programmazione della spesa per investimenti, valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, di collaudatore statico ove necessario per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti>>;

- l'art. 1, comma 526, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205 “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018 e bilancio pluriennale per il triennio 2018-2020” che ha integrato l'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 con l'art. 5-bis disponendo che <<gli incentivi fanno capo al medesimo capitolo di spesa previsto per i singoli lavori, servizi e forniture>>;
- la Deliberazione n. 6/Sezaut/2018/QMIG del 10.04.2018 della Corte dei Conti – Sezione delle Autonomie avente ad oggetto “Incentivi per funzioni tecniche e trattamento economico accessorio del personale dipendente” con la quale è stato enunciato il seguente principio di diritto: <<Gli incentivi disciplinati dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, nel testo modificato dall'art. 1, comma 526, della legge n. 205/2017, erogati su risorse finanziarie individuate ex lege facenti capo agli stessi capitoli sui quali gravano gli oneri per i singoli lavori, servizi e forniture, non sono soggetti al vincolo posto al complessivo trattamento economico accessorio dei dipendenti degli enti pubblici dall'art. 23, comma 2, del D.Lgs. n. 75/2017>>;

Ritenuto di approvare il seguente quadro economico dell'intervento per complessivi Euro 81.824,19 (compresa IVA su Euro 65.753,93):

- importo di adesione: Euro 65.753,93 (oltre IVA)
- costi della sicurezza ex art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008: Euro 0,00
- importo IVA 22% (su Euro 65.753,93): Euro 14.465,86
- fondo ex art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016: Euro 1.604,40 pari al 2% su Euro 80.219,79;

Ritenuto, nelle more dell'adozione del regolamento previsto dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, di adempiere al disposto normativo, procedendo all'accantonamento del 2% dell'importo di appalto pari a Euro 1.604,40;

Dato atto che, ad integrazione del “Documento di valutazione dei rischi standard da interferenze”, redatto da Consip S.p.A. ai sensi dell'art. 26, comma 3-ter del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. (allegato “4”), è stato redatto a cura del Servizio Prevenzione e Protezione (SePP) di ARPAT il DUVRI - “Documento di Valutazione dei Rischi contro le Interferenze” (allegato “4”);

Ritenuto, quindi, di aderire, al lotto 3 della convenzione stipulata, ai sensi dell'art. 26 della L. n. 488/99, da Consip S.p.A. con Telecom Italia S.p.A. per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali e per la prestazione di servizi connessi e servizi opzionali per l'importo di Euro 65.753,93 oltre IVA (Euro 80.219,79 IVA compresa) per l'acquisto di quanto indicato nel prospetto allegato alla relazione (allegato “3”);

Visto il decreto del Direttore generale n. 192 del 30.12.2015 avente ad oggetto “Modifica del decreto del Direttore generale n. 138 del 26.09.2013 e adozione del Disciplinare interno in materia di gestione dei rapporti tra le strutture di ARPAT ed il Collegio dei revisori”;

Visto il parere positivo di regolarità contabile in esito alla corretta quantificazione ed imputazione degli effetti contabili del provvedimento sul bilancio e sul patrimonio dell'Agenzia espresso dal Responsabile del Settore Bilancio e Contabilità riportato in calce;

Visto il parere positivo di conformità alle norme vigenti, espresso dal Responsabile del Settore Affari Generali, riportato in calce;

decreta

1. di aderire, per le motivazioni precisate nella relazione del Responsabile del Settore SIRA (allegato "2"), al lotto 3 della convenzione stipulata, ai sensi dell'art. 26 della L. n. 488/99, da Consip S.p.A. con Telecom Italia S.p.A. per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali e per la prestazione di servizi connessi e servizi opzionali per l'importo di Euro 65.753,93 oltre IVA (Euro 80.219,79 IVA compresa) per l'acquisto di quanto indicato nel prospetto allegato alla relazione (allegato "3");
2. di dare atto che il contratto di adesione, per l'acquisto di quanto sopra indicato, sarà stipulato tramite l'emissione dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA), mediante le funzioni presenti sul portale www.acquistinretepa.it, con l'applicazione delle condizioni economiche (vedasi allegato "5" – Corrispettivi e prezzi) e generali previste dalla Convenzione in questione;
3. di approvare il quadro economico dell'intervento per complessivi Euro 81.824,19 (compresa IVA su Euro 65.753,93), come dettagliato nella parte narrativa del presente atto;
4. di accantonare, nelle more dell'adozione del regolamento previsto dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 ed alla luce del chiarimento intervenuto da parte della Corte dei Conti, la quota del 2% dell'importo di adesione e pari ad Euro 1.604,40 (2% di Euro 80.219,79);
5. di procedere alla sottoscrizione dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) mediante le funzioni presenti sul portale www.acquistinretepa.it, di competenza del Direttore amministrativo, per "valore";
6. di imputare la spesa necessaria come di seguito riportato:
 - Euro 65.255,21 oltre IVA (Euro IVA compresa) sul Piano Investimenti per l'anno 2021;
 - Euro 102,24 oltre IVA (Euro IVA compresa) al Bilancio di esercizio del 2021;
 - Euro 198,24 oltre IVA (Euro IVA compresa) al Bilancio di esercizio 2022;
 - Euro 198,24 oltre IVA (Euro IVA compresa) al Bilancio di esercizio 2023;
7. di individuare, quale "Responsabile del Procedimento", ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, il Responsabile del Settore SIRA e quale "Direttore dell'esecuzione del contratto", Alessandro Gignoli, assegnato al Settore SIRA, in ragione della competenza ed esperienza specifica in materia;
8. di dichiarare il presente decreto immediatamente eseguibile, al fine di consentire l'acquisto di quanto indicato in tempi rapidi e consentire, così, il completamento dei lavori al sistema telefonia dell'edificio A della sede di ARPAT di via Ponte alle Mosse n. 211 (Firenze).

Il Direttore amministrativo
Dott.ssa Paola Querci*

* "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs. 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs. 39/1993."

Il Decreto è stato firmato elettronicamente da:

- Marta Bachechi , responsabile del settore Affari generali in data 31/03/2021
- Andrea Rossi , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 31/03/2021
- Marco Chini , il proponente in data 01/04/2021
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 07/04/2021
- Marcello Mossa Verre , Direttore generale in data 07/04/2021



CONVENZIONE PER LA FORNITURA DI PRODOTTI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E GESTIONE DI RETI LOCALI (EDIZIONE 7) SUDDIVISA IN 4 LOTTI – ID 2096, AI SENSI DELL’ARTICOLO 26, LEGGE 23 DICEMBRE 1999 N. 488 E S.M.I. E DELL’ARTICOLO 58, LEGGE 23 DICEMBRE 2000 N. 388

LOTTO 1 - CIG 77435389B3

LOTTO 2 - CIG 7743543DD2

LOTTO 3 - CIG 7743553615

LOTTO 4 - CIG 7743562D80

TRA

Consip S.p.A., a socio unico, con sede legale in Roma, Via Isonzo n. 19/E, capitale sociale Euro 5.200.000,00= i.v., iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di Roma al n. 05359681003, REA 878407 di Roma, C.F. e P. IVA 05359681003, in persona dell’Amministratore Delegato e legale rappresentante, Ing. Cristiano Cannarsa, domiciliato per la carica presso la sede sociale, giusta poteri allo stesso conferiti dalla deliberazione di aggiudicazione del Consiglio di Amministrazione del 12/05/2020 (nel seguito per brevità anche “**Consip S.p.A.**”)

E

Telecom Italia, con sede legale in Milano, Via Gaetano Negri n. 1, Direzione Generale e sede secondaria in Roma - Corso d’Italia n. 41, capitale sociale Euro 11.677.002.855,10 = i.v., iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di Milano al n. 00488410010, C.F. e P. IVA 00488410010, iscrizione al Registro A.E.E. IT0802000000799, domiciliata ai fini del presente atto in Milano, Via Gaetano Negri n. 1, in persona del Procuratore speciale e legale rappresentante Ing. Massimiliano Materazzi, giusti poteri allo stesso conferiti a seguito di procura per atto Dott.ssa Sandra De Franchis, Notaio in Roma, in data 06/02/2019 (n. rep. 10992 n. racc. 5292) (nel seguito per brevità anche “**Fornitore**” o “**Impresa**”);

PREMESSO

- a) che l’articolo 26, Legge 23 dicembre 1999, n. 488, ha affidato al Ministero dell’Economia e delle Finanze – già Ministero del Tesoro e Bilancio e della Programmazione Economica – (nel seguito per brevità anche “**Ministero**”), il compito di stipulare, nel rispetto della vigente normativa in materia di scelta del contraente, Convenzioni con le quali il fornitore prescelto si impegna ad accettare Ordinativi di Fornitura deliberati dalle pubbliche amministrazioni individuate dall’art. 1, D.Lgs. 165/2001, nonché dai soggetti che ai sensi della normativa vigente (es. i soggetti di cui all’articolo 2, comma 573 Legge 244/07 e i movimenti politici, ex art. 24, comma 3, L. n. 289/2002) sono legittimati ad utilizzare la Convenzione. Le predette pubbliche amministrazioni ed i predetti soggetti utilizzano la Convenzione sino a concorrenza dell’importo massimo complessivo stabilito dalla Convenzione medesima ed ai prezzi e condizioni ivi previsti;
- b) che con propri Decreti Ministeriali del 24 febbraio 2000 e del 2 maggio 2001, il Ministero ha affidato alla Consip S.p.A., tra l’altro, l’assistenza nella pianificazione e nel monitoraggio dei fabbisogni di beni e servizi delle Pubbliche Amministrazioni, la conclusione per conto del Ministero medesimo e delle altre Pubbliche Amministrazioni delle Convenzioni per



l'acquisto di beni e servizi di cui all'articolo 26, Legge 23 dicembre 1999, n. 488, nonché la realizzazione e la gestione del sistema di controllo e verifica dell'esecuzione delle Convenzioni medesime, anche attraverso soluzioni organizzative, servizi informatici, telematici e logistici necessari alla compiuta realizzazione del sistema stesso, anche attesa la necessità di realizzare il monitoraggio dei consumi ed il controllo della spesa pubblica con l'uso di nuove tecnologie e soluzioni organizzative innovative e segnatamente attraverso strumenti di "Information Technology";

- c) che, in attuazione di quanto sopra, nonché in esecuzione di quanto previsto nella Convenzione sottoscritta in data 13 febbraio 2020 tra il Ministero e la Consip S.p.A., quest'ultima ha il compito, tra l'altro, di eseguire i servizi compresi quelli informatici, telematici e di consulenza, necessari alla progettazione, sviluppo e realizzazione delle Convenzioni, di gestire le procedure per la conclusione delle medesime Convenzioni e dei relativi Ordinativi di Fornitura, nonché di svolgere le attività di monitoraggio dell'esecuzione delle obbligazioni e delle prestazioni, oggetto delle Convenzioni medesime e dei singoli contratti attuativi;
- d) che il sistema introdotto dall'articolo 26, Legge 23 dicembre 1999, n. 488 e dall'articolo 58, Legge 23 dicembre 2000, n. 388, non modifica la disciplina vigente in tema di adozione della deliberazione di acquisto, né di impegno di spesa da parte delle Pubbliche Amministrazioni;
- e) che la stipula della presente Convenzione non vincola in alcun modo le Amministrazioni Pubbliche, né tantomeno la Consip S.p.A., all'acquisto di quantitativi minimi o predeterminati di beni e/o servizi, bensì dà origine unicamente ad un obbligo del Fornitore di accettare, fino a concorrenza dell'importo massimo stabilito, gli Ordinativi di Fornitura deliberati dalle Amministrazioni Pubbliche che utilizzano la presente Convenzione nel periodo della sua validità ed efficacia, e di dare esecuzione ai contratti di fornitura;
- f) che i singoli contratti di fornitura vengono conclusi a tutti gli effetti tra le Amministrazioni Contraenti ed il Fornitore attraverso l'emissione degli Ordinativi di Fornitura secondo le modalità ed i termini indicati nelle Condizioni Generali; nei predetti Ordinativi di Fornitura saranno indicati l'esatto importo della fornitura richiesta ed il luogo di esecuzione;
- g) che la Consip S.p.A., in esecuzione dei compiti assegnati ad essa dal Ministero, nel rispetto dei principi in materia di scelta del contraente, ha ravvisato la necessità di procedere all'individuazione dei fornitori per la prestazione della fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali, attraverso una procedura aperta svolta in ambito comunitario suddivisa in n. 4 (quattro) Lotti ed indetta con Bando di gara pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 2 del 04/01/2019 e nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. S 250 del 29/12/2018 2019 e successivi avvisi di proroga e rettifica;
- h) che il Fornitore è risultato aggiudicatario dei Lotti 1, 2, 3 e 4 della procedura di cui sopra, a tal fine indetta dalla Consip S.p.A. e, per l'effetto, il medesimo Fornitore ha espressamente manifestato la volontà di impegnarsi ad effettuare le forniture ed i servizi oggetto della presente Convenzione ed eseguire i contratti attuativi, alle condizioni, modalità e termini stabiliti nel presente atto e nelle Condizioni Generali;
- i) che il Fornitore dichiara che quanto risulta dalla presente Convenzione e dai suoi allegati, ivi compreso il Capitolato Tecnico, nonché dal Bando di gara e dal Disciplinare di gara, definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni da fornire e, in ogni



caso, che ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica delle stesse e per la formulazione dell'offerta;

- j) che il Fornitore ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula della presente Convenzione che, anche se non materialmente allegata al presente atto, ne forma parte integrante e sostanziale, ivi incluse:

i) la garanzia definitiva rilasciata in favore della Consip S.p.a. dalla S2C S.p.A. ed avente:

- n. 01.000045564, oltre a relativa appendice n.1, per un importo di Euro 1.216.000,00= (unmilione duecentosedemila/00) per il lotto 1,
- n. 01.000045566, oltre a relativa appendice n.1, per un importo di Euro € 672.000,00= (seicentosestantaduemila/00) per il lotto 2,
- n. 01.000045568, oltre a relativa appendice n.1, per un importo di Euro € 544.000,00= (cinquecentoquarantaquattromila/00) per il lotto 3,
- n. 01.000045570, oltre a relativa appendice n.1, per un importo di Euro € 608.000,00= (seicentoottomila/00) per il lotto 4,

a garanzia dell'adempimento delle obbligazioni contrattuali nascenti dalla Convenzione;

ii) la garanzia definitiva rilasciata alla Consip S.p.a. in favore delle Amministrazioni dalla S2C S.p.A. ed avente:

- n. 01.000045559 per un importo di Euro € 4.180.251,09= (quattromilioneicentoottantamiladuecentocinquantuno/09) per il lotto 1,
- n. 01.000045561 per un importo di Euro € 2.310.138,76= (duemilioneitrecentodiecimilacentotrentotto/76) per il lotto 2,
- n. 01.000045562 per un importo di Euro € 1.870.112,33= (unmilioneottocentosestantamilacentododici/33) per il lotto 3,
- n. 01.000045563 per un importo di Euro € 2.090.125,55= (duemilioneinovecentamilaquattrocentocinquante/55) per il lotto 4,

a garanzia dell'adempimento delle obbligazioni contrattuali nascenti dai contratti attuativi;

iii) la garanzia rilasciata dalla S2C S.p.A. ed avente:

- n. 01.000045565 per un importo di Euro € 36.350,00= (trentaseimilatrecentocinquanta/00) per il lotto 1,
- n. 01.000045567 per un importo di Euro € 23.625,00= (ventitremilaseicentoventicinque/00) per il lotto 2,
- n. 01.000045569 per un importo di Euro € 23.625,00= (ventitremilaseicentoventicinque/00) per il lotto 3,
- n. 01.000045571 per un importo di Euro € 23.625,00= (ventitremilaseicentoventicinque/00) per il lotto 4,

a garanzia del pagamento dei costi delle verifiche ispettive,

iv) la polizza assicurativa per la responsabilità civile rilasciata dalla Generali Italia S.p.A. n. 343618820/343618821/368751952 ed avente

- n. 194/2020 per il lotto 1,
- n. 195/2020 per il lotto 2,
- n. 196/2020 per il lotto 3,
- n. 197/2020 per il lotto 4

stipulata con le modalità indicate nel Disciplinare di gara;

- k) che la presente Convenzione non è fonte di alcuna obbligazione per la Consip S.p.A. nei confronti del Fornitore, salvo quelle espressamente alla stessa riferite, costituendo la



- medesima Convenzione le condizioni generali del contratto attuativo concluso dalle singole Amministrazioni Contraenti in seguito all'emissione dell'Ordinativo di Fornitura;
- l) che il Fornitore, con la seconda sottoscrizione, dichiara, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 cod. civ., di accettare tutte le condizioni e patti contenuti nel presente atto e nelle Condizioni Generali e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni riportate in calce alla presente Convenzione;
 - m) che la presente Convenzione, compresi i relativi Allegati, viene sottoscritta dalle Parti con firma digitale rilasciata da ente certificatore autorizzato.

Ciò premesso, tra le Parti come in epigrafe rappresentate e domiciliate,

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ARTICOLO 1

VALORE DELLE PREMESSE E DEGLI ALLEGATI

1. Le premesse di cui sopra, gli atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse, nelle Condizioni Generali e nella restante parte del presente atto, ivi incluso il Bando di gara ed il Disciplinare di gara, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale della Convenzione.
2. Costituiscono, altresì, parte integrante e sostanziale della Convenzione: l'Allegato "A" (*Capitolato Tecnico*), l'Allegato "B" (*Offerta Tecnica del Fornitore*), l'Allegato "C" (*Offerta Economica del Fornitore*), l'Allegato "D" (*Corrispettivi e tariffe*), l'Allegato "E" (*Condizioni Generali*), l'Allegato "F" (*Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione – Parte I*), l'Allegato "G" (*Flusso dati per le commissioni a carico del Fornitore*), l'Allegato "H" (*Patto di integrità*), l'Allegato "I" (*Nomina a responsabile del trattamento dei dati*), l'Allegato "J" (*Chiarimenti resi in fase di gara*).

ARTICOLO 2

ALTRE DEFINIZIONI

1. Ferme restando le definizioni contenute nelle Condizioni Generali, nell'ambito della Convenzione, si intende per:
 - a) **Capitolato Tecnico**: il documento di cui all'Allegato "A";
 - b) **Offerta Tecnica**: il documento di cui all'Allegato "B";
 - c) **Offerta Economica**: il documento di cui all'Allegato "C";
 - d) **Listino di Fornitura**: il documento di cui all'Allegato "D";
 - e) **Condizioni Generali**: il documento di cui all'Allegato "E";
 - f) **Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione**: il documento di cui all'Allegato "F";
 - g) **Flusso dati per le commissioni a carico del Fornitore**: il documento di cui all'Allegato "G";
 - h) **Patto di integrità**: il documento di cui all'Allegato "H";
 - i) **Nomina a responsabile del trattamento dei dati**: il documento di cui all'Allegato "I";
 - j) **Data di Accettazione della fornitura**: si intende la data di esito positivo della verifica e di conseguente accettazione della fornitura – di cui al par. 2.6.1 del Capitolato Tecnico;
 - k) **Data di Accettazione del servizio**: si intende la data di esito positivo della verifica e di conseguente accettazione dei servizi oggetto della Convenzione – di cui al par. 2.7 del



Capitolato Tecnico;

l) Fornitore: l'impresa risultata aggiudicataria dei lotti 1, 2, 3 e 4 della procedura di gara, di cui alle premesse e che conseguentemente sottoscrive la Convenzione, obbligandosi a quanto nella stessa previsto;

m) Lotto:

- per il Lotto 1, l'importo complessivo delle prestazioni che il Fornitore è tenuto ad eseguire in favore delle Amministrazioni e degli Enti articolati a livello centrale (per la suddivisione tra Pubbliche Amministrazioni Centrali e Pubbliche Amministrazioni Locali si faccia riferimento a quanto pubblicato sul sito www.istat.it e sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 226 del 28 settembre 2018, ai sensi dell'art. 1, comma 3 della legge 31 dicembre 2009, n.196 e ss.mm.);
- per il Lotto 2, l'importo complessivo delle prestazioni che il Fornitore è tenuto ad eseguire in favore delle Amministrazioni e degli Enti articolati a livello locale (per la suddivisione tra Pubbliche Amministrazioni Centrali e Pubbliche Amministrazioni Locali si faccia riferimento a quanto pubblicato sul sito www.istat.it e sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 226 del 28 settembre 2018, ai sensi dell'art. 1, comma 3 della legge 31 dicembre 2009, n.196 e ss.mm.), nel territorio geografico delimitato dai confini delle seguenti Regioni: Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna;
- per il Lotto 3, l'importo complessivo delle prestazioni che il Fornitore è tenuto ad eseguire in favore delle Amministrazioni e degli Enti articolati a livello locale (per la suddivisione tra Pubbliche Amministrazioni Centrali e Pubbliche Amministrazioni Locali si faccia riferimento a quanto pubblicato sul sito www.istat.it e sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 226 del 28 settembre 2018, ai sensi dell'art. 1, comma 3 della legge 31 dicembre 2009, n.196 e ss.mm.), nel territorio geografico delimitato dai confini delle seguenti Regioni: Toscana, Lazio, Abruzzo, Marche, Umbria;
- per il Lotto 4, l'importo complessivo delle prestazioni che il Fornitore è tenuto ad eseguire in favore delle Amministrazioni e degli Enti articolati a livello locale (per la suddivisione tra Pubbliche Amministrazioni Centrali e Pubbliche Amministrazioni Locali si faccia riferimento a quanto pubblicato sul sito www.istat.it e sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 226 del 28 settembre 2018, ai sensi dell'art. 1, comma 3 della legge 31 dicembre 2009, n.196 e ss.mm.), nel territorio geografico delimitato dai confini delle seguenti Regioni: Campania, Calabria, Puglia, Basilicata, Molise, Sicilia, Sardegna.

n) Importo massimo della Convenzione: si intende l'importo corrispondente a:

- Lotto 1 (PAC): € 76.000.000,00;
- Lotto 2 (PAL zona nord): € 42.000.000,00
- Lotto 3 (PAL zona centro): € 34.000.000,00
- Lotto 4 (PAL zona sud): € 38.000.000,00;

o) Organismo di Ispezione (o Ente Terzo): il soggetto accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012 che effettua le verifiche ispettive.

2. Le espressioni riportate negli Allegati al presente atto e nelle Condizioni Generali hanno il significato, per ognuna di esse, specificato nei medesimi Allegati e nelle Condizioni Generali,



tranne qualora il contesto delle singole clausole della Convenzione e/o delle Condizioni Generali disponga diversamente.

ARTICOLO 3

DISCIPLINA APPLICABILE E CRITERIO DI PREVALENZA

1. La presente Convenzione è regolata:
 - a) dalle Condizioni Generali e dai documenti, atti e normative ivi richiamati;
 - b) da quanto previsto nella presente Convenzione, dagli atti, dai documenti e dalle normative ivi richiamati.
2. In caso di discordanza tra quanto previsto nella presente Convenzione e quanto contenuto nelle Condizioni Generali, prevarranno le previsioni contenute nella presente Convenzione.
3. In caso di difficoltà interpretative tra quanto contenuto nel Capitolato Tecnico e quanto dichiarato nell'Offerta Tecnica, prevarrà quanto contenuto nel Capitolato Tecnico, fatto comunque salvo il caso in cui l'Offerta Tecnica contenga, a giudizio della Consip S.p.A., previsioni migliorative rispetto a quelle contenute nel Capitolato Tecnico.
4. Nel caso in cui dovessero sopraggiungere provvedimenti di pubbliche autorità dai contenuti non suscettibili di inserimento di diritto nella Convenzione e nei Contratti di Fornitura e che fossero parzialmente o totalmente incompatibili con la Convenzione e/o con i Contratti di Fornitura, Consip e/o le Amministrazioni Contraenti da un lato e il Fornitore dall'altro potranno concordare le opportune modifiche ai surrichiamati documenti sul presupposto di un equo contemperamento dei rispettivi interessi e nel rispetto dei criteri di aggiudicazione della gara. Rientrano in questo ambito i provvedimenti, ivi comprese le raccomandazioni, adottati da soggetti istituzionalmente competenti in materia di sicurezza della Repubblica.

ARTICOLO 4

OGGETTO DELLA CONVENZIONE

1. La Convenzione definisce la disciplina normativa e contrattuale, comprese le modalità di conclusione ed esecuzione dei singoli Contratti di Fornitura, relativa alla prestazione da parte del Fornitore e in favore delle singole Amministrazioni Contraenti della fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali, nonché dei servizi connessi comprensivi di quelli idonei al monitoraggio dei consumi ed al controllo della spesa, mediante l'uso di nuove tecnologie e soluzioni organizzative, attraverso strumenti di "*Information Technology*".
2. Con la stipula della Convenzione, il Fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti delle Amministrazioni Pubbliche, a prestare le seguenti forniture e servizi:
 - a) **Realizzazione delle reti:**
 - fornitura di materiali ed attrezzaggi per la realizzazione di cablaggi strutturati
 - fornitura e installazione di apparati attivi
 - switch
 - prodotti per l'accesso wireless
 - dispositivi per la sicurezza delle reti e servizi
 - fornitura e installazione di gruppi di continuità
 - posa in opera della fornitura
 - b) **Servizi connessi inclusi nella fornitura:**
 - dimensionamento e predisposizione del piano di esecuzione preliminare



- dimensionamento e predisposizione del piano di esecuzione definitivo (qualora l'Amministrazione perfezioni l'ordinativo di fornitura)
- servizio di assistenza al collaudo
- servizio di dismissione dell'esistente

c) **Ulteriori servizi:**

- configurazione degli apparati forniti
- servizi di assistenza, manutenzione e gestione
 - assistenza e manutenzione della fornitura acquistata in Convenzione
 - servizi di intervento su chiamata su PDL
 - servizio di gestione on-site della rete
 - servizi di gestione da remoto della rete
- servizio di certificazione del sistema di cablaggio esistente
- prestazione di lavori accessori alla fornitura
- servizi di addestramento
 - servizio di addestramento sulla fornitura

tutto nella misura richiesta dalle Amministrazioni Contraenti e, per loro, dai Punti Ordinanti con gli Ordinativi di Fornitura, sino alla concorrenza dell'importo complessivo pari a € 76.000.000 per il Lotto 1, € 42.000.000 per il Lotto 2, € 34.000.000 per il Lotto 3 e € 38.000.000 per il Lotto 4.

3. Il Fornitore prende atto ed accetta che gli Ordinativi di Fornitura saranno inviati dalle Amministrazioni Contraenti con documenti elettronici attraverso il Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione (d'ora innanzi anche "Sistema"), secondo quanto previsto dalle Condizioni Generali di Contratto e dal Capitolato Tecnico. Il Fornitore, pertanto, si impegna *i)* ad abilitarsi al Sistema, nel rispetto delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione di cui all'Allegato F; *ii)* ad utilizzare il Sistema sulla base di quanto previsto dalla presente Convenzione e nel rispetto delle indicazioni e istruzioni presenti nel Sistema, consentendo alle Amministrazioni Contraenti di inviare i propri Ordinativi di Fornitura e acquistare le forniture ed i servizi oggetto della presente Convenzione.
4. Le predette forniture e servizi (ivi compresi quelli "obbligatori connessi alla fornitura" e quelli "ulteriori a richiesta") dovranno essere prestati con le modalità e alle condizioni stabilite nella presente Convenzione, nelle Condizioni Generali, nel Capitolato Tecnico e, se migliorative, nell'Offerta Tecnica, nonché nel rispetto di quanto previsto dal Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione e dalle relative Regole di cui all'Allegato F.
5. La Consip S.p.A. si riserva la facoltà di richiedere al Fornitore, nel periodo di efficacia della presente Convenzione, l'aumento delle prestazioni contrattuali, nei limiti in vigore per la Pubblica Amministrazione, agli stessi patti, prezzi e condizioni stabiliti nel presente atto e nei suoi Allegati; in particolare, al Fornitore potrà essere richiesto, agli stessi patti, prezzi e condizioni, di incrementare il predetto importo massimo complessivo fino a concorrenza di due quinti ai sensi dell'art. 27, comma 3, del D.M. 28/10/1985.
6. Le Amministrazioni contraenti possono, nei limiti di quanto previsto all'art. 106, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016, chiedere al Fornitore prestazioni supplementari che si rendano necessarie, ove un cambiamento del contraente produca entrambi gli effetti di cui all'art. 106, comma 1, lettera b), D. Lgs. n. 50/2016; l'Amministrazione comunicherà ad ANAC tale modifica entro i termini di cui all'art. 106, comma 8 del medesimo decreto. Le Amministrazioni contraenti



- possono apportare modifiche al contratto attuativo ove siano soddisfatte tutte le condizioni di cui all'art. 106, comma 1, lettera c), D. Lgs. 50/2016, fatto salvo quanto previsto all'art. 106, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016. Al ricorrere delle condizioni di cui all'art. 106, comma 14, del D. Lgs. 50/2016 la Amministrazione contraente comunicherà ad ANAC tale modifica entro i termini e con le modalità ivi indicati. In entrambi i casi sopra descritti, la Amministrazione contraente eseguirà le pubblicazioni prescritte dall'art. 106, comma 5, del D. Lgs. n. 50/2016.
7. Consip potrà apportare le modifiche di cui art. 106, comma 1, lett. d), del D. Lgs. n. 50/2016, nel pieno rispetto di tale previsione normativa.

ARTICOLO 5

DURATA

1. Fermo restando quanto previsto nelle Condizioni Generali, la presente Convenzione ha una durata di 18 (diciotto) mesi a decorrere dal 02/12/2020; tale durata potrà essere prorogata fino ad un massimo di ulteriori 6 (sei) mesi, previa comunicazione scritta della Consip S.p.A., da inviare al Fornitore con 15 (quindici) giorni di anticipo rispetto alla scadenza, nell'ipotesi in cui alla scadenza del termine non sia esaurito l'importo massimo stabilito, anche eventualmente incrementato, e, comunque, sempre nei limiti dell'importo massimo stabilito. Ferma restando la validità ed efficacia della Convenzione e dei singoli Contratti di fornitura, attuativi della Convenzione, non sarà più possibile aderire alla Convenzione, qualora sia esaurito l'importo massimo previsto, anche eventualmente incrementato.
2. Fermo restando la durata stabilita nel Capitolato Tecnico per ciascuna prestazione oggetto dell'appalto, i singoli Contratti di Fornitura, attuativi della Convenzione, stipulati dalle Amministrazioni Contraenti mediante Ordinativi di Fornitura, hanno durata minima di 12 (dodici) mesi e massima di 48 (quarantotto) mesi, con una modularità trimestrale, in ogni caso decorrenti dalla "Data di Accettazione della Fornitura", ovvero dalla data relativa alla "Lettera di avvio del servizio" qualora successiva alla "Data di Accettazione della Fornitura".

ARTICOLO 6

OBBLIGAZIONI SPECIFICHE DEL FORNITORE

1. Il Fornitore si impegna, oltre a quanto previsto in altre parti della Convenzione e nelle Condizioni Generali, anche a:
 - a) verificare che l'Ordinativo di Fornitura, emesso nei suoi confronti dall'Amministrazione Contraente, sia stato da quest'ultima correttamente emesso sulla base di tutti i criteri e i vincoli esposti nel Capitolato Tecnico e, tra questi, del vincolo di cui al par. 2.2.5 del Capitolato Tecnico;
 - b) conseguentemente, non dare esecuzione agli Ordinativi di Fornitura erroneamente emessi in riferimento ai menzionati criteri, previa immediata segnalazione per iscritto dell'errore all'Amministrazione e a Consip S.p.A.;
 - c) con riferimento al criterio in base al quale le Amministrazioni dovranno emettere gli Ordinativi di Fornitura nei confronti degli aggiudicatari dei Lotti, così come definiti all'art. 2 co. 1 lett. m), verificare che gli stessi, per la suddivisione tra Pubbliche Amministrazioni Centrali e Pubbliche Amministrazioni Locali, siano stati emessi sulla base di quanto pubblicato sul sito www.istat.it e sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 226 del 28 settembre 2018, ai sensi dell'art. 1, comma 3 della legge 31 dicembre 2009, n.196 e ss.mm. (Legge di contabilità e di finanza pubblica).



2. Il Fornitore garantisce, oltre a quanto previsto in altre parti della Convenzione e dei suoi Allegati, che:
 - a) i prodotti, i sistemi e le apparecchiature forniti in esecuzione della presente Convenzione sono quelle offerte in sede di gara o successivamente autorizzate dalla Consip, sulla base di quanto previsto nei seguenti articoli 17 e 18;
 - b) i prodotti, i sistemi e le apparecchiature forniti in esecuzione della presente Convenzione hanno le caratteristiche minime stabilite nel Capitolato Tecnico e quelle migliorative di cui all'Offerta Tecnica, e sono conformi a quelle fissate dalla normativa, anche secondaria, vigente al momento di esecuzione degli Ordinativi di Fornitura;
 - c) per le forniture, per i servizi e, comunque, per ogni ulteriore attività ed adempimento richiesto dal presente atto, impiegherà tutte le strutture ed il personale necessario per la loro esatta realizzazione, anche secondo quanto stabilito nella presente Convenzione e negli Allegati;
 - d) per l'intero periodo di durata dei singoli Contratti di Fornitura, attuativi della Convenzione, provvederà ad installare e aggiornare le patch di sicurezza che verranno rilasciate dal produttore su tutti gli apparati oggetto di fornitura.
3. Il Fornitore si impegna, per tutta la durata della Convenzione e dei contratti attuativi, laddove il dimensionamento del servizio oggetto dei contratti attuativi richieda di dotarsi di personale aggiuntivo, a preferire - a parità di condizioni rispetto a soggetti terzi, in termini di qualifica, inquadramento e trattamento economico - l'assunzione del personale risultante alle dipendenze del fornitore uscente al termine finale di efficacia del precedente contratto di appalto, a condizione che: a) ciò non pregiudichi l'efficienza della propria organizzazione imprenditoriale in linea con quanto previsto dall'art. 41 Costituzione; b) ciò non alteri le modalità di erogazione del servizio definite nell'Offerta Tecnica.
4. Il Fornitore garantisce che tutti i prodotti offerti ed oggetto di fornitura della presente Convenzione sono originali, liberi da vincoli o diritti a favore di terzi e che, altresì, sono esenti da vizi o difetti di funzionamento da essa conosciuti e che gli stessi sono conformi alle specifiche definite nel Capitolato Tecnico e nella Offerta Tecnica.
5. Per far fronte agli Ordinativi di Fornitura delle Amministrazioni Contraenti che richiedano il ritiro di apparecchiature/apparati per lo smaltimento, il Fornitore dichiara e si impegna a svolgere le attività di raccolta, trasporto, trattamento adeguato, recupero e smaltimento ambientalmente compatibile dei R.A.E.E. professionali secondo quanto previsto dagli artt. 13 e 24 del D.Lgs. 14 marzo 2014, n. 49, dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e, comunque, nel rispetto della normativa vigente in materia.
6. Con riferimento alle modalità di attivazione della fornitura, il Fornitore è consapevole ed accetta le modalità e gli adempimenti stabiliti nel paragrafo 1.4 del Capitolato Tecnico. In caso di ritardo o inadempimento del Fornitore nelle/delle modalità di esecuzione delle attività propedeutiche all'Ordinativo di Fornitura ivi stabilite, l'Amministrazione ha l'onere di comunicare alla Consip S.p.A. detti ritardi e/o inadempimenti, evidenziandone, eventualmente con opportuna documentazione a supporto, le relative circostanze di fatto, anche al fine dell'applicazione da parte della Consip S.p.A., laddove di competenza, delle penali di cui oltre.
7. In ragione dell'oggetto della Convenzione, ove il Fornitore sia chiamato ad eseguire attività di trattamento di dati personali, il medesimo potrà essere nominato dall'Amministrazione



Contraente “Responsabile/sub-Responsabile del trattamento” dei dati personali ai sensi dell’art. 28 del Regolamento UE sulla base dell’atto di nomina allegato alla presente Convenzione. Il Fornitore si impegna ad accettare la nomina e a rispettare i conseguenti obblighi.

ARTICOLO 7

CONSEGNA, ATTIVAZIONE, COLLAUDO, VERIFICA DI CONFORMITÀ E ACCETTAZIONE

1. La fornitura ed i servizi oggetto di ciascun Ordinativo di Fornitura dovranno essere eseguiti dal Fornitore con le modalità stabilite nel Capitolato Tecnico o, se migliorative, nell’Offerta Tecnica, ed esattamente nei luoghi indicati nell’Ordinativo di Fornitura.
2. La consegna e la realizzazione di ciascuna fornitura si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, in conformità alle modalità stabilite nel par. 1.4.4 del Capitolato Tecnico, ivi compresi i “servizi obbligatori connessi alla fornitura” come meglio specificati nel par. 2.6 del Capitolato Tecnico.
3. In riferimento a ciascun contratto attuativo, il Fornitore dovrà effettuare, pena l’applicazione delle penali di cui oltre, la consegna, l’installazione e la verifica entro e non oltre i termini indicati al par. 4.1.2 del Capitolato Tecnico.
4. Il Fornitore si obbliga, a propria cura, spese e rischio, ad attivare e svolgere i servizi oggetto di ciascun Ordinativo di Fornitura nel rispetto delle specifiche, delle modalità e dei tempi indicati nel Capitolato Tecnico, nonché nel rispetto degli impegni assunti nella propria Offerta Tecnica, pena l’applicazione delle penali di cui oltre.
5. Con riferimento al singolo contratto attuativo, ciascuna Amministrazione Contraente procederà ad effettuare le verifiche di conformità:
 - a) per quanto attiene al collaudo della fornitura, secondo quanto stabilito al par. 2.6.1 del Capitolato tecnico;
 - b) per quanto attiene alle verifiche di conformità dei servizi, secondo quanto stabilito ai par. 2.5.4, 2.5.5 e 2.7 del Capitolato Tecnico, a seconda dei servizi di pertinenza.
6. La verifica di conformità sarà svolta dalle Amministrazioni contraenti nel rispetto di quanto stabilito dagli artt. 101 e 102 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché di quanto previsto dai provvedimenti di attuazione.
7. Le verifiche di conformità di cui ai precedenti commi si intendono positivamente superate solo se le verifiche di funzionalità diano esito positivo e le forniture e i servizi siano risultati conformi alle prescrizioni della Convenzione, del Capitolato Tecnico e dell’Offerta Tecnica, ove migliorativa; tutti gli oneri e le spese delle verifiche di conformità sono a carico del Fornitore. Delle verifiche di conformità viene redatto apposito verbale, sottoscritto da entrambe le parti.
8. Nel caso di esito positivo della verifica di conformità, la data del relativo verbale verrà considerata quale “Data di accettazione della fornitura” ovvero, in caso di servizi, “Data di accettazione del servizio” e, quindi, di avvio dei servizi, salvo diverso accordo tra l’Amministrazione contraente ed il Fornitore sulla data di inizio dell’erogazione.
9. Nel caso di esito negativo della verifica di conformità e/o di esito negativo delle verifiche di funzionalità effettuate in corso d’opera a norma dei precedenti commi, il Fornitore dovrà sostituire i beni non perfettamente funzionanti e/o svolgere ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta e positivamente superata, salvo in ogni caso l’applicazione delle penali di cui oltre.
10. Le Amministrazioni Contraenti e la Consip S.p.A., per quanto di propria competenza, potranno



effettuare unilaterali verifiche, anche in corso d'opera, per l'accertamento della conformità dei servizi e delle forniture resi disponibili.

11. Conclusa positivamente la verifica di conformità, e comunque entro un termine non superiore a sette giorni dalla conclusione della stessa, l'Amministrazione Contraente rilascia il certificato di pagamento o altro documento equivalente ai fini dell'emissione della fattura da parte dell'appaltatore.
12. Su richiesta del Fornitore, il Responsabile del Procedimento dell'Amministrazione contraente emetterà il certificato di esecuzione prestazioni delle forniture (CEF), coerentemente al modello predisposto dall'Autorità Nazionale Anticorruzione. Il certificato verrà emesso solo a seguito della verifica, da parte dell'Amministrazione contraente, dell'avvenuta consegna della fornitura dei beni oggetto dell'appalto e della conseguente verifica di conformità della fornitura predetta, nel rispetto delle prescrizioni contrattuali e della normativa vigente.
13. Su richiesta del Fornitore, il Responsabile del Procedimento dell'Amministrazione Contraente emetterà il certificato di esecuzione prestazioni dei servizi (CES), coerentemente al modello predisposto dall'Autorità Nazionale Anticorruzione. Il certificato verrà emesso dall'Amministrazione contraente solo a seguito della verifica di conformità delle prestazioni rese, nel rispetto delle prescrizioni contrattuali e della normativa vigente.
14. Su richiesta del Fornitore – limitatamente alla componente dei lavori di cui alla presente Convenzione – il Responsabile del Procedimento dell'Amministrazione contraente emetterà il certificato di esecuzione lavori (CEL), conformemente al modello predisposto dall'Autorità Nazionale Anticorruzione e comunque successivamente alla verifica sulla collaudabilità delle opere appaltate di cui all'art. 102 del D.Lgs. 50/2016 (oppure successivamente alla verifica sulla regolare esecuzione delle opere appaltate di cui all'art. 237 del D.P.R. 207/2010), nel rispetto delle prescrizioni contrattuali e della normativa vigente.

ARTICOLO 8

SERVIZI CONNESSI INCLUSI NELLA FORNITURA

1. Il Fornitore è tenuto a prestare tutti i servizi oggetto della presente Convenzione, ivi inclusi quelli obbligatori connessi alla fornitura di cui al par. 2.6 del Capitolato Tecnico, per tutta la durata dei singoli Contratti di Fornitura e secondo le modalità e i termini stabiliti nella presente Convenzione, nel Capitolato Tecnico e/o, se migliorative, nell'Offerta Tecnica.
2. Entro 15 (quindici) giorni dalla data di attivazione della presente Convenzione, il Fornitore dovrà garantire il servizio di segnalazione guasti e gestione dei malfunzionamenti, nonché dovrà mettere a disposizione delle Amministrazioni Contraenti e rendere funzionante, per tutta la durata dei singoli contratti attuativi, un apposito "Help Desk Multicanale" (telefono, email, web) dedicato alla Convenzione, accessibile mediante un "Numero Verde" (gratuito), attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, con funzione di centro di ricezione e gestione delle richieste di intervento di manutenzione e assistenza, secondo le modalità e le condizioni stabilite nel par. 2.6.2 del Capitolato Tecnico.
3. La Consip si riserva il diritto di verificare in ogni momento l'esecuzione delle prestazioni contrattuali, ivi compreso l'andamento dei consumi della/e Amministrazione/i Contraente/i, e di richiedere al Fornitore, oltre a quanto indicato nei par. 3.4.2 e 4.1.10 del Capitolato Tecnico di cui alla presente Convenzione, pena l'applicazione delle penali di cui oltre, l'elaborazione di reports specifici anche in formato elettronico e/o in via telematica, da inviare a Consip entro 15 giorni dalla data di richiesta.



Il monitoraggio di tutte le attività relative alla Convenzione è effettuato dalla Consip mediante l'uso di nuove tecnologie e soluzioni organizzative, anche attraverso strumenti di "Information Technology", adottate in base alle esigenze di volta in volta individuate dalla/e Amministrazione/i Contraente/i e/o dalla Consip; a tal fine, il Fornitore si impegna a prestare piena collaborazione per rendere possibile dette attività di monitoraggio, per quanto di sua competenza. In particolare potrà essere richiesto al Fornitore l'invio periodico di informazioni, secondo le modalità innanzi specificate, per via telematica riguardanti tra l'altro:

- le Amministrazioni Contraenti;
 - gli Ordinativi di Fornitura ricevuti suddivisi per Amministrazione Contraente completi di: quantitativo, importo, valore stimato di contratto, e di ogni altra informazione ritenuta utile, opportuna e/o necessaria;
 - Data di emissione dell'Ordinativo di Fornitura;
 - Data di Consegna;
 - gli importi fatturati suddivisi per Amministrazione Contraente.
4. Il Fornitore si impegna a fornire alla Consip alcuni dati a fini reportistici. I predetti dati di rendicontazione e monitoraggio dei servizi e delle forniture prestati dovranno essere forniti sotto forma di file sequenziale, eventualmente partizionabile, secondo tracciato e modalità fissati da Consip. L'indicazione analitica dei dati che verranno richiesti dalla Consip, le modalità di invio, l'indirizzo di destinazione sono contenuti nel documento allegato "Appendice A" al Capitolato tecnico relativo ai Flussi Dati per il monitoraggio della presente Convenzione. Rimane fermo che Consip S.p.A., nel corso di vigenza della Convenzione, si riserva la facoltà di modificare: i) l'elencazione dei dati di rendicontazione e monitoraggio; ii) il tracciato e le modalità secondo cui i dati medesimi devono essere inoltrati alla Consip.
5. Il Fornitore si obbliga a comunicare all'indirizzo P.E.C. postaconsip@postacert.consip.it, entro 15 giorni dalla scadenza dell'ultimo contratto di fornitura stipulato, la data di cessazione dello stesso, dichiarando contestualmente che non sussistono altri contratti di fornitura, a valere sulla Convenzione, ancora vigenti e/o efficaci, nonché a comunicare la data dell'ultima fattura emessa alla scadenza dell'ultimo contratto di fornitura.
6. Con riferimento al servizio di fatturazione e rendicontazione, il Fornitore si impegna a predisporre e trasmettere alle singole Amministrazioni Contraenti tutti i dati, sia di dettaglio che a livello aggregato, e la documentazione in formato cartaceo relativi ai servizi oggetto di ciascun Ordinativo di Fornitura, nel rispetto delle modalità e delle condizioni stabilite nel Capitolato Tecnico e, comunque, della normativa vigente, anche con riferimento a quella relativa al trattamento dei dati personali, ovvero contestualmente alla trasmissione delle fatture relative a ciascun periodo di riferimento, a pena dell'irricevibilità delle medesime fatture e, comunque, dell'inesigibilità dei relativi crediti, ovvero nel rispetto dei livelli di servizio, salva l'applicazione delle penali di cui oltre.
7. Il Fornitore si impegna, altresì, a predisporre e trasmettere alla Consip S.p.A., su supporto informatico affidabile (CD-ROM), tutti i dati e la documentazione di reportistica e monitoraggio dei servizi/forniture prestati, secondo le modalità ed i termini indicati nel Capitolato Tecnico, pena l'applicazione delle penali di cui oltre.

In particolare, il Fornitore dovrà rendere disponibili e comunicare alla Consip S.p.A. i dati aggiornati relativi ai livelli di servizio di cui oltre effettivamente conseguiti nell'ambito della Convenzione, riservandosi comunque la Consip S.p.A. e/o le diverse Amministrazioni Contraenti il diritto di verificare in ogni momento l'andamento dei medesimi livelli di servizio



e di richiedere al Fornitore, oltre a quanto indicato nel Capitolato Tecnico, l'elaborazione di *report* specifici anche in formato elettronico e/o in via telematica, che saranno stabiliti nel periodo di vigenza della presente Convenzione dalla Consip S.p.A. e dalla stessa comunicati al Fornitore.

ARTICOLO 9

LIVELLI DI SERVIZIO

1. Il Fornitore si obbliga a prestare le attività di fornitura e i servizi oggetto della presente Convenzione (ivi compresi quelli "obbligatori connessi alla fornitura" di cui al par. 2.6 del Capitolato Tecnico) e, quindi, dei singoli contratti attuativi, secondo i livelli stabiliti nel Capitolato Tecnico.
2. In particolare, il Fornitore si impegna al rispetto dei parametri di qualità richiesti e/o offerti, se migliorativi o integrativi, per le forniture e i servizi oggetto della presente Convenzione, pena l'applicazione delle penali stabilite nel par. 5 del Capitolato Tecnico.

ARTICOLO 10

CORRISPETTIVI E MODALITÀ DI PAGAMENTO

1. I corrispettivi dovuti al Fornitore dalle singole Amministrazioni Contraenti per la prestazione dei servizi e delle forniture oggetto di ciascun Ordinativo di Fornitura sono indicati nell'Offerta Economica e nel documento riepilogativo di cui all'Allegato "D".
2. Tali corrispettivi sono maturati e, quindi, dovuti dalle Amministrazioni Contraenti al Fornitore secondo le seguenti tempistiche:
 - a) con riferimento ai corrispettivi relativi alla fornitura dei beni oggetto della Convenzione, il Fornitore potrà emettere fattura a decorrere dalla "Data di accettazione della fornitura", di cui al paragrafo 2.6.1 del Capitolato Tecnico;
 - b) con riferimento ai corrispettivi relativi ai servizi di cui ai paragrafi 2.5.1, 2.5.3.2, 2.5.3.3 e 2.3.3.5 del Capitolato Tecnico ("servizio di assistenza e manutenzione", "servizio di gestione da remoto della rete", "servizio di gestione on-site della rete" e "servizi per dispositivi di sicurezza"), il Fornitore potrà emettere fattura al termine del trimestre di riferimento, a decorrere dalla relativa "Data di accettazione del servizio" di cui al par. 2.7 del Capitolato Tecnico. Relativamente a ciascuno dei suddetti servizi, l'importo di ogni fattura trimestrale sarà pari al 25% (venticinqueper cento) del canone annuo oggetto di offerta economica;
 - c) con riferimento al corrispettivo relativo al servizio di cui al par. 2.5.2 del Capitolato Tecnico ("servizio di intervento su chiamata su PDL"), il Fornitore potrà emettere fattura all'esaurimento del pacchetto di interventi acquistato e comunque al termine della validità del pacchetto di interventi, subordinatamente al buon esito delle verifiche di conformità;
 - d) con riferimento al corrispettivo relativo al par. 2.5.4 del Capitolato Tecnico ("servizio di addestramento sulla fornitura"), il Fornitore potrà emettere fattura - limitatamente alle giornate di addestramento effettuate - a decorrere dalla "Data di accettazione del servizio";
 - e) con riferimento al corrispettivo relativo al par. 2.5.5 del Capitolato Tecnico ("servizio di certificazione del sistema di cablaggio esistente"), il Fornitore potrà emettere fattura a decorrere dalla "Data di accettazione del servizio".



3. I predetti corrispettivi saranno fatturati con la cadenza sopra stabilita e saranno corrisposti dalle Amministrazioni Contraenti secondo la normativa vigente in materia di Contabilità delle Amministrazioni Contraenti e previo accertamento della prestazione effettuate. Ciascuna fattura, corredata della documentazione di cui all'articolo 9 delle Condizioni Generali, dovrà essere inviata in forma elettronica in osservanza delle modalità previste dal D. Lgs. 20 febbraio 2004 n. 52, dal D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e dai successivi decreti attuativi. Il Fornitore si impegna, inoltre, ad inserire nelle fatture elettroniche i dati e le informazioni che la singola Amministrazione Contraente riterrà di richiedere, nei limiti delle disposizioni normative vigenti.
4. I termini di pagamento delle predette fatture saranno definiti secondo le modalità di cui alla normativa vigente, e, in particolare, dell'art. 113 bis del Codice e del D.Lgs. n. 231/2002 s.m.i. I corrispettivi saranno accreditati, a spese dell'Amministrazione Contraente o del Fornitore ove sia previsto da norme di legge o regolamentari, sui conti correnti indicati nella sezione *Acquista > Convenzioni > Area merceologica Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio > Reti locali 7*, sul portale www.acquistinretepa.it. Il Fornitore dichiara che i predetti conti operano nel rispetto della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i. Le generalità e il codice fiscale dei soggetti delegati ad operare sui predetti conti sono contenute in apposita e separata autorizzazione rilasciata alla Consip la quale ancorché non materialmente allegata, costituisce parte integrante e sostanziale della Convenzione.
5. In caso di ritardo, da parte dell'Amministrazione Contraente, nel pagamento dei corrispettivi dovuti oltre il termine stabilito al precedente comma 3, spettano al Fornitore gli interessi legali e moratori, questi ultimi nella misura prevista dall'art. 9, comma 8, delle Condizioni Generali.
6. A parziale deroga della previsione di cui all'art. 3, comma 10, delle Condizioni Generali, è facoltà del Fornitore non inadempiente, nel caso di ritardo nel pagamento dei corrispettivi dovuti che si protragga oltre 30 giorni dopo il termine di pagamento stabilito al precedente comma 3, di sospendere le prestazioni contrattuali oggetto del contratto attuativo per il quale l'Amministrazione Contraente si è resa inadempiente. La sospensione è subordinata alla previa comunicazione da inviare all'Amministrazione medesima con almeno 15 giorni di preavviso decorrenti dalla scadenza del termine di 30 giorni successivi al termine di pagamento stabilito. Resta inteso che il Fornitore, non appena si sia provveduto al detto pagamento, provvede al tempestivo riavvio dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali. Resta salva la disciplina applicabile in tema di interruzione di pubblico servizio.
7. In caso di pericolo di insolvenza di Organismi di diritto pubblico, di cui all'art. 3 comma 1, lett. d), del D.Lgs. n. 50/2016, diversi dalle società pubbliche inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, a totale partecipazione pubblica diretta o indiretta, è facoltà del Fornitore non inadempiente richiedere di prestare idonea garanzia per l'adempimento dell'obbligazione di pagamento relativa al contratto attuativo; tale garanzia dovrà essere rilasciata per un importo pari al 20% del valore dell'Ordinativo di fornitura. La garanzia dovrà essere richiesta dal Fornitore entro il termine di cui all'articolo 3, comma 11, delle Condizioni Generali e l'Amministrazione dovrà rilasciarla entro 30 giorni dalla ricezione della richiesta. Il Fornitore non inadempiente è legittimato a sospendere l'esecuzione della fornitura fino ad avvenuta ricezione della garanzia richiesta. Decorso inutilmente il termine per il rilascio della garanzia e ferma restando la facoltà di sospensione dell'esecuzione, è facoltà del Fornitore, ai sensi dell'art. 1454 c.c.,



diffidare per iscritto l'Amministrazione ad adempiere entro 15 giorni, decorsi inutilmente i quali il contratto s'intenderà risolto di diritto. Resta salva la facoltà dell'Amministrazione di recedere dal contratto attuativo in caso di sospensione.

8. In caso di Ordinativi effettuati da Organismi di diritto pubblico, di cui all'art. 3 comma 1, lett. d), del D.Lgs. n. 50/2016, verso i quali il Fornitore vanta un credito certo, liquido, esigibile e non più contestabile, maturato nella presente Convenzione o in precedenti rapporti contrattuali, il Fornitore è legittimato a sospendere l'esecuzione del contratto attuativo fino ad avvenuta ricezione della comprova del pagamento per l'adempimento del debito pregresso. A tal fine il Fornitore dovrà fornire adeguata documentazione del credito vantato, ivi inclusa la specificazione delle fatture non pagate. Resta salva la facoltà dei suddetti soggetti di recedere dal contratto attuativo in caso di sospensione.
9. Fermo restando quanto stabilito al precedente comma, in caso di ordinativi effettuati da Amministrazioni verso le quali il Fornitore vanta un credito certo, liquido, esigibile e non più contestabile, maturato nella presente Convenzione ovvero in precedenti rapporti contrattuali relativi alla fornitura di beni o servizi ricompresi nell'oggetto della Convenzione, il Fornitore è legittimato a sospendere l'esecuzione del contratto attuativo fino ad avvenuta ricezione della comprova del pagamento/stanziamento di fondi per l'adempimento del debito pregresso. A tal fine il Fornitore dovrà fornire adeguata documentazione all'Amministrazione del credito vantato, ivi inclusa la specificazione delle fatture non pagate. Resta salva la facoltà dell'Amministrazione di recedere dal contratto attuativo in caso di sospensione.
10. Gli Organismi di diritto pubblico, di cui all'art. 3 comma 1, lett. d), del D.Lgs. n. 50/2016, nell'Ordinativo di fornitura, accettano preventivamente la cessione dei crediti ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 106, comma 13 del D.Lgs. n. 50/2016.
11. Alle Amministrazioni Contraenti che effettueranno il pagamento dell'importo indicato in fattura in un termine inferiore rispetto a quello indicato al precedente comma 4 verrà riconosciuto uno sconto pari a 0,001%.
Lo sconto verrà riconosciuto, fatto salvo diverso accordo tra le parti, nella fattura relativa all'ultimo trimestre contrattuale, previa verifica del Fornitore dei pagamenti effettuati in anticipo rispetto ai termini di cui al comma 4.
12. Alle Amministrazioni Contraenti che all'atto dell'invio dell'Ordinativo di fornitura si impegnano a corrispondere l'importo indicato in fattura mediante addebito SEPA Direct Debit (SDD) verrà riconosciuto uno sconto pari a 0,001%.

ARTICOLO 11

COSTI DELLA SICUREZZA

1. Le Amministrazioni Contraenti, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008, provvederanno, prima dell'emissione dell'Ordinativo di Fornitura, ad integrare il "Documento di valutazione dei rischi standard da interferenze" allegato ai documenti di gara, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto. In tale sede le Amministrazioni Contraenti indicheranno i costi relativi alla sicurezza (anche nel caso in cui essi siano pari a zero).
2. Il Fornitore dovrà sottoscrivere per accettazione l'integrazione di cui al precedente comma. La predetta integrazione costituisce parte integrante e sostanziale dei documenti contrattuali.

ARTICOLO 12

Classificazione del documento: Consip Confidential

Fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali – Edizione 7 – ID 2096

Convenzione



PENALI

1. Fermo restando quanto previsto all'articolo 12 delle Condizioni Generali, nell'ipotesi di ritardo nell'adempimento e/o di difformità di prestazione nell'esecuzione dei servizi e nell'erogazione delle forniture o, comunque, delle attività contrattuali, non imputabile rispettivamente all'Amministrazione o a Consip S.p.A., ovvero a forza maggiore o caso fortuito, rispetto ai Livelli di Servizio stabiliti nel par. 4 del Capitolato Tecnico, l'Amministrazione o Consip S.p.A., per quanto di rispettiva competenza, applicheranno al Fornitore le penali dettagliatamente descritte e regolate nel par. 5 del Capitolato Tecnico, qui da intendersi integralmente trascritte, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.
2. Deve considerarsi ritardo anche il caso in cui il Fornitore esegua la fornitura e/o i servizi, oggetto della presente Convenzione, in modo anche solo parzialmente difforme dalle disposizioni di cui alla presente Convenzione, al Capitolato tecnico e agli Ordinativi di Fornitura. In tal caso le Amministrazioni applicheranno al Fornitore le suddette penali sino alla data in cui la fornitura e/o i servizi inizieranno ad essere eseguiti in modo effettivamente conforme, alla presente Convenzione, al Capitolato tecnico e agli Ordinativi di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.
3. Qualora al termine di ciascun ciclo di verifiche ispettive, così come disciplinate nel par. 4.2 del Capitolato Tecnico e all'articolo 7 delle Condizioni Generali, risulti che:
 - su più del 30% degli Ordinativi di Fornitura verificati è stata riscontrata una non conformità grave, secondo quanto definito nel suddetto Capitolato Tecnico, anche relativamente ad uno solo dei requisiti verificati per ciascun Ordinativo di Fornitura, il Fornitore è tenuto a corrispondere a Consip S.p.A. una penale pari allo 0,25% (zero virgola venticinque per cento) del valore complessivo degli Ordinativi di Fornitura per i quali è stata rilevata una non conformità grave;
 - su più del 50% degli Ordinativi di Fornitura verificati è stata riscontrata una non conformità grave, secondo quanto definito nel suddetto Capitolato Tecnico, anche relativamente ad uno solo dei requisiti verificati per ciascun Ordinativo di Fornitura, il Fornitore è tenuto a corrispondere a Consip S.p.A. una penale pari allo 0,50% (zero virgola cinquanta per cento) del valore complessivo degli Ordinativi di Fornitura per i quali è stata rilevata una non conformità grave;
 - su più del 75% degli Ordinativi di Fornitura verificati è stata riscontrata una non conformità grave, secondo quanto definito nel suddetto Capitolato Tecnico, anche relativamente ad uno solo dei requisiti verificati per ciascun Ordinativo di Fornitura, il Fornitore è tenuto a corrispondere a Consip S.p.A. una penale pari allo 0,75% (zero virgola settantacinque per cento) del valore complessivo degli Ordinativi di Fornitura per i quali è stata rilevata una non conformità grave.
4. In caso di ritardo, non imputabile a forza maggiore o caso fortuito, rispetto ai termini stabiliti per la trasmissione della reportistica e comunque della documentazione necessaria per il monitoraggio dei consumi ed il controllo della spesa, di cui al precedente articolo 8, commi 4, 5 e 6, il Fornitore è tenuto a corrispondere alla Consip S.p.A. o all'Amministrazione Contraente, per quanto di rispettiva competenza, le penali stabilite nel par. 5 del Capitolato Tecnico, fatto salvo il risarcimento del maggior danno subito.
5. Nel caso in cui, come previsto nell'atto di nomina allegato alla Convenzione, all'esito delle verifiche, ispezioni e audit e assessment compiuti dall'Amministrazione o da terzi autorizzati, le misure di sicurezza adottate dal Responsabile primario/Sub responsabile del trattamento



dovessero risultare inadeguate rispetto al rischio del trattamento o, comunque, inadeguate ad assicurare l'applicazione delle "Norme in materia di protezione dei dati personali", l'Amministrazione applicherà al Fornitore - Responsabile primario/Sub responsabile del trattamento una penale pari allo 0,3 per mille del corrispettivo complessivo degli Ordinatori di Fornitura per i quali sia stata prevista la nomina, per ogni giorno necessario per il Fornitore per l'adozione di misure di sicurezza idonee ad assicurare l'applicazione delle "Norme in materia di protezione dei dati personali", salvo il maggior danno. Resta fermo quanto previsto al successivo art. 14.

6. Nel caso in cui, come previsto nell'atto di nomina allegato alla Convenzione, all'esito delle verifiche, ispezioni e audit e assessment compiuti dall'Amministrazione o da terzi autorizzati, le misure di sicurezza adottate dal Sub-Responsabile/terzo autorizzato al trattamento dovessero risultare inadeguate rispetto al rischio del trattamento o, comunque, inadeguate ad assicurare l'applicazione delle "Norme in materia di protezione dei dati personali", l'Amministrazione applicherà al Fornitore - Responsabile primario/Sub responsabile del trattamento una penale pari allo 0,3 per mille del corrispettivo complessivo degli Ordinatori di Fornitura per i quali sia stata prevista la nomina, per ogni giorno necessario per il Fornitore per l'adozione di misure di sicurezza idonee ad assicurare l'applicazione delle "Norme in materia di protezione dei dati personali", salvo il maggior danno. Resta fermo quanto previsto al successivo art. 14.
7. Laddove le singole Amministrazioni contraenti abbiano interesse a che l'ultimazione delle prestazioni contrattuali avvenga in anticipo rispetto al termine contrattualmente previsto, le stesse, nel singolo Ordinatorio di Fornitura, potranno prevedere che al Fornitore sia riconosciuto un premio per ogni giorno di anticipo la cui misura dovrà essere determinata dall'Amministrazione contraente.
8. In caso di ritardo che si protragga per oltre cinque giorni solari rispetto al termine di cui al seguente articolo 19 commi 2 e 3 o di difformità rispetto alle modalità di trasmissione degli elementi di rendicontazione inseriti nei reports specifici fissate dalla Consip S.p.A. o di errata compilazione dei reports specifici di cui all'Allegato "G" e ai commi 2 e 3 del medesimo 19, il Fornitore è tenuto a corrispondere a Consip S.p.A. una penale pari a 3.000,00 euro, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

ARTICOLO 13

GARANZIE

1. A garanzia delle obbligazioni contrattuali assunte dal Fornitore nei confronti della Consip S.p.A. con la stipula della Convenzione, il Fornitore medesimo ha prestato garanzia definitiva rilasciata in data 11/06/2020 dalla S2C S.p.A. avente:
 - n. 01.000045564, oltre a relativa appendice n.1, per un importo di Euro 1.216.000,00= (unmilione duecentosessantaseimila/00) per il lotto 1,
 - n. 01.000045566, oltre a relativa appendice n.1, per un importo di Euro € 672.000,00= (seicentotrentaduemila/00) per il lotto 2,
 - n. 01.000045568, oltre a relativa appendice n.1, per un importo di Euro € 544.000,00= (cinquecentoquarantaquattromila/00) per il lotto 3,
 - n. 01.000045570, oltre a relativa appendice n.1, per un importo di Euro € 608.000,00= (seicentoottomila/00) per il lotto 4.
2. La garanzia rilasciata copre tutte le obbligazioni e gli impegni assunti dal Fornitore con la



Convenzione ed i suoi allegati, ivi compreso il Patto di integrità, nei confronti della Consip, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che la Consip S.p.A., fermo restando quanto previsto nell'articolo 12 delle Condizioni Generali, ha diritto di rivalersi direttamente sulla garanzia per l'applicazione delle penali.

3. La garanzia di cui al precedente comma copre altresì le obbligazioni assunte dal Fornitore nella fase preliminare alla stipula dei contratti attuativi di cui al paragrafo 1.4 del Capitolato Tecnico e, in particolare, verrà escussa nel caso di mancata accettazione dell'ordinativo di fornitura per fatto del Fornitore. In caso di mancata formalizzazione del contratto di fornitura per fatto del Fornitore, Consip si riserva di procedere con la risoluzione della Convenzione e con la conseguente segnalazione del fatto all'Autorità Nazionale Anticorruzione.
4. La garanzia prestata in favore della Consip S.p.A. opera a far data dalla sottoscrizione della Convenzione e per tutta la durata della Convenzione e dei contratti di fornitura, e, comunque, sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dalla Convenzione e dai predetti contratti di fornitura e sarà svincolata, secondo le modalità ed alle condizioni di seguito indicate - previa deduzione di eventuali crediti della Consip S.p.A. verso il Fornitore - a seguito della piena ed esatta esecuzione delle predette obbligazioni e decorsi detti termini.
5. A garanzia delle obbligazioni contrattuali assunte dal Fornitore con la stipula dei contratti di fornitura, il Fornitore medesimo ha prestato garanzia definitiva rilasciata in data 11/06/2020 dalla S2C S.p.A. avente:
 - n. 01.000045559 per un importo di Euro € 4.180.251,09= (quattromilionicentoottantamiladuecentocinquantuno/09) per il lotto 1,
 - n. 01.000045561 per un importo di Euro € 2.310.138,76= (duemilioneitrecentodiecimilacentotrentotto/76) per il lotto 2,
 - n. 01.000045562 per un importo di Euro € 1.870.112,33= (unmilioneottocentosezzantamilacentododici/33) per il lotto 3,
 - n. 01.000045563 per un importo di Euro € 2.090.125,55= (duemilioneinovantamilacentovecinque/55) per il lotto 4,in favore delle Amministrazioni Contraenti.
6. La garanzia di cui al comma precedente copre tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore con i contratti attuativi nei confronti delle Amministrazioni, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali da parte delle stesse e, pertanto, resta espressamente inteso che le Amministrazioni, fermo restando quanto previsto nell'articolo 12 delle Condizioni Generali, hanno diritto di rivalersi direttamente sulla garanzia stessa per l'applicazione delle penali.
7. La garanzia copre altresì il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché il rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore, nonché il rispetto degli impegni assunti con il Patto di integrità, l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento delle prestazioni nel caso di risoluzione dei contratti attuativi disposta in danno dell'esecutore, il pagamento di quanto dovuto dal Fornitore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti nei luoghi dove viene eseguito il contratto ed addetti all'esecuzione.



8. La garanzia prestata in favore delle Amministrazioni decorre dalla data di stipula della Convenzione e cessa alla data di emissione del certificato di verifica di conformità o dell'attestazione di regolare esecuzione delle prestazioni emessi alla conclusione dell'esecuzione dell'ultimo contratto attuativo e comunque decorsi 12 mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni contrattuali risultante dal relativo certificato dell'ultimo contratto attuativo, allorché si estingue automaticamente ad ogni effetto (art. 103, commi 1 e 5, del Codice). Resta fermo quanto previsto nello schema tipo del DM 31/2018 come derogato dal Disciplinare.
9. Le garanzie di cui ai precedenti commi prevedono 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, nonché l'operatività della garanzia medesima – anche per il recupero delle penali contrattuali - entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta del rispettivo beneficiario.
10. È onere della singola Amministrazione comunicare alla Consip S.p.a. l'importo delle somme percepite dal Garante.
11. Le garanzie di cui ai commi precedenti sono progressivamente svincolate in ragione e a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80 per cento dell'iniziale importo garantito secondo quanto stabilito all'art. 103, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016. Lo svincolo avviene subordinatamente alla preventiva consegna al Garante ed alla Consip S.p.A., da parte del Fornitore, in relazione ai contratti stipulati nell'arco temporale di riferimento, di: (i) documenti delle Amministrazioni, in originale o in copia autentica, attestanti la corretta esecuzione delle prestazioni, ai sensi dell'articolo 102 del D.Lgs. n. 50/2016; e/o (ii) documentazione comprovante l'avvenuta ricezione del rimborso della ritenuta di legge dello 0,5%, di cui all'articolo 9, comma 7 delle Condizioni Generali. Il Garante dovrà comunicare alla Consip il valore dello svincolo. La Consip S.p.a. si riserva di verificare la correttezza degli importi svincolati e di chiedere al Fornitore ed al Garante in caso di errore un'integrazione.
12. In alternativa a quanto sopra, il Fornitore potrà consegnare alla Consip S.p.a. un prospetto contenente l'elenco delle Amministrazioni Contraenti con l'ammontare delle fatture emesse nel relativo arco temporale e regolarmente saldate, unitamente al dettaglio specifico della posizione di ciascuna singola Amministrazione Contraente (numero fattura, numero contratto, mensilità di riferimento, data emissione, data pagamento, importo corrisposto), accompagnato da dichiarazione resa dal legale rappresentante del Fornitore o procuratore speciale munito dei necessari poteri, ai sensi del d.P.R. n. 445/2000, attestante la veridicità di tutte le informazioni contenute nel prospetto stesso e l'assenza di ogni contestazione sulle prestazioni eseguite e in esso consuntivate. La Consip S.p.a. procederà ad autorizzare lo svincolo comunicandolo al Garante e al Fornitore.
13. Ai fini dello svincolo dell'ammontare residuo delle garanzie (20%), il Fornitore dovrà produrre, in relazione ai rimanenti contratti attuativi: (i) i certificati di verifica di conformità o le attestazioni di regolare esecuzione delle prestazioni emessi alla conclusione dell'esecuzione dei contratti attuativi; e/o (ii) documentazione comprovante il rimborso della ritenuta di legge dello 0,5%, di cui all'articolo 9, comma 7 delle Condizioni Generali.
14. Qualora l'ammontare delle garanzie prestate dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta effettuata dalla Consip S.p.A., pena la risoluzione della Convenzione e/o dei singoli contratti attuativi.



15. In caso di inadempimento alle obbligazioni previste nel presente articolo la Consip S.p.A. ha facoltà di dichiarare risolta la Convenzione e, del pari, le singole Amministrazioni Contraenti hanno facoltà di dichiarare risolto il contratto di fornitura, fermo restando il risarcimento del danno.
16. In ogni caso il Garante sarà liberato dalle garanzie di cui ai commi precedenti solo previo consenso espresso in forma scritta dalla Consip S.p.A.
17. A garanzia del pagamento delle verifiche ispettive nella misura prevista, il Fornitore ha prestato cauzione rilasciata in data 11/06/2020 dalla S2C S.p.A. avente
 - n. 01.000045565 per un importo di Euro € 36.350,00= (trentaseimilatrecentocinquanta/00) per il lotto 1,
 - n. 01.000045567 per un importo di Euro € 23.625,00= (ventitremilaseicentoventicinque/00) per il lotto 2,
 - n. 01.000045569 per un importo di Euro € 23.625,00= (ventitremilaseicentoventicinque/00) per il lotto 3,
 - n. 01.000045571 per un importo di Euro € 23.625,00= (ventitremilaseicentoventicinque/00) per il lotto 4.
18. Ferma restando l'operatività della garanzia di cui al comma precedente per tutta la durata della Convenzione e dei singoli contratti attuativi, e comunque sino alla completa ed esatta esecuzione dell'obbligo del pagamento delle verifiche ispettive, la Consip S.p.A. procederà allo svincolo progressivo di tale garanzia a misura dell'avanzamento dell'esecuzione in ordine al pagamento dei costi delle predette verifiche ispettive.

ARTICOLO 14

RISOLUZIONE

1. Ferme restando le ulteriori ipotesi di risoluzione previste nelle Condizioni Generali nonché nella presente Convenzione, da intendersi qui tutte integralmente richiamate e trascritte, costituiscono ulteriori cause di risoluzione:
 - la mancata osservanza, da parte del Fornitore, di quanto dichiarato nel precedente articolo 6, comma 4;
 - il superamento del limite massimo di applicazione delle penali al Fornitore, pari al 10% (dieci per cento) del valore del contratto attuativo di riferimento, ovvero della Convenzione, ai sensi dell'articolo 12, commi 5 e 6, delle Condizioni Generali;
 - l'esito negativo delle verifiche ispettive effettuate in corso di fornitura anche dalla Consip S.p.A. o da terzi da questa incaricati (organismi terzi accreditati).
2. Il Fornitore accetta le cause di risoluzione previste nell'atto di nomina a Responsabile/sub Responsabile del Trattamento Allegato "I" alla presente Convenzione, che devono intendersi integralmente trascritte.
3. Rimane inteso che eventuali inadempimenti che abbiano portato alla risoluzione della convenzione o dei singoli contratti di fornitura saranno oggetto, da parte della Consip S.p.A. o delle amministrazioni contraenti, di segnalazione all'Autorità Nazionale anticorruzione e potranno essere valutati ai sensi dell'art. 80, comma 5, lett. c-ter), del D. Lgs. n. 50/2016, come modificato e integrato dal Decreto-legge 14 dicembre 2018, n. 135.

ARTICOLO 15

SUBAPPALTO

Classificazione del documento: Consip Confidential

Fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali – Edizione 7 – ID 2096

Convenzione



1. Il Fornitore, conformemente a quanto dichiarato in sede di Offerta e conformemente a quanto stabilito nelle Condizioni Generali, si è riservato di affidare in subappalto, per una quota pari al 50% dell'importo contrattuale, l'esecuzione di tutte le prestazioni di cui alla tabella 2 del par. 3 del disciplinare di gara.
2. Si rinvia alle Condizioni Generali per le modalità e gli obblighi connessi all'affidamento in subappalto delle prestazioni sopra indicate.

ARTICOLO 16

RESPONSABILI DEL SERVIZIO

1. Il Responsabile del Servizio Generale, nominato dal Fornitore per l'esecuzione della presente Convenzione, è il referente responsabile nei confronti della Consip S.p.A., per quanto di propria competenza, e quindi, avrà la capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, come meglio specificato al par. 3.2 del Capitolato Tecnico. Inoltre, il Responsabile del Servizio svolge il ruolo di coordinamento dei Responsabili del Servizio di Area.
2. I Responsabili del Servizio di Area, nominati dal Fornitore per l'esecuzione della presente Convenzione, sono i referenti responsabili nei confronti di tutte le Amministrazioni Contraenti che effettueranno Ordinativi di fornitura; ciascuno dei quali potrà avere in carico fino ad un massimo di 15 aree territoriali, come meglio specificato al par. 3.2 del Capitolato Tecnico.
3. In fase di stipula il Fornitore ha indicato i nominativi sia del Responsabile del Servizio Generale sia di tutti Responsabili del Servizio di Area e si impegna a sostituirlo/i tempestivamente qualora, nel corso della durata della Convenzione, non sia/siano più disponibile/i, con figure professionali dotate di analoghe competenze ed esperienza.

ARTICOLO 17

FUORI PRODUZIONE

1. Nel corso di durata della presente Convenzione, il Fornitore potrà essere esonerato dal fornire l'apparecchiatura o il dispositivo opzionale offerti nella procedura di gara, o nelle successive evoluzioni tecnologiche, e oggetto della Convenzione medesima, solo ed esclusivamente in caso di sopravvenuta "fuori produzione" accertato mediante la seguente documentazione da consegnare a Consip S.p.A.:
 - a) dichiarazione in originale di "fuori produzione" resa, ai sensi e per gli effetti degli artt. 47 e 76 del d.P.R. n. 445/2000, dal Fornitore (ove coincidente con il produttore) ovvero dal produttore (ove diverso dal Fornitore);
 - b) dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti degli artt. 47 e 76 del d.P.R. n. 445/2000, dal Fornitore, con indicazione del prodotto offerto in sostituzione con specifica attestazione della sussistenza nel prodotto offerto in sostituzione delle funzionalità e caratteristiche (minime e migliorative) almeno pari a quelle del prodotto dichiarato "fuori produzione". A tal fine, potrà essere richiesta dalla Consip ogni più idonea documentazione tecnica del prodotto offerto in sostituzione;
 - c) schede tecniche, attestanti il possesso delle funzionalità e caratteristiche minime e migliorative dell'apparecchiatura o del dispositivo opzionale offerto in sostituzione, provenienti dal Fornitore (ove coincidente con il produttore) ovvero dal produttore (ove diverso dal Fornitore), in copia conforme all'originale, ai sensi del D.P.R. n.445/2000.Consip S.p.A. si riserva, altresì, di verificare l'effettiva sopravvenuta messa "fuori produzione" del bene.
2. Ricevuta la documentazione di cui al precedente comma, Consip S.p.A. procederà all'analisi



della stessa in ordine alla sussistenza, sul prodotto offerto in sostituzione, di funzionalità e caratteristiche (minime e migliorative) almeno pari a quelle del prodotto dichiarato “fuori produzione”.

In particolare, al fine di procedere alla suddetta verifica, Consip S.p.A. potrà:

- a) procedere all’analisi delle schede tecniche di cui al precedente comma 1 lett. c). Ai fini della verifica potrà essere richiesta da Consip S.p.A. ogni ulteriore documentazione ritenuta idonea per comprovare le funzionalità e caratteristiche minime e migliorative del prodotto offerto in sostituzione. Successivamente all’analisi delle schede tecniche, in caso Consip S.p.A. lo ritenga necessario ai fini della verifica, potrà essere inoltre richiesta la messa a disposizione del prodotto come previsto nel successivo punto b);
 - b) indipendentemente dalla presentazione delle schede tecniche di cui al comma 1 lett. c), chiedere al Fornitore di mettere a disposizione, presso la sede della medesima Consip S.p.A., un campione del prodotto offerto in sostituzione comprensivo degli eventuali dispositivi opzionali entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, per essere sottoposto a verifica di corrispondenza rispetto alle caratteristiche e funzionalità del prodotto dichiarato “fuori produzione”. La verifica verrà effettuata alla data indicata in apposita comunicazione al Fornitore, con la quale verrà altresì invitata a presenziare persona incaricata dal Fornitore; in ogni caso, la verifica avverrà a cura ed onere del Fornitore e sarà responsabilità del Fornitore medesimo predisporre le apparecchiature e tutte le procedure necessarie allo scopo.
3. Solo all’esito dell’analisi di cui al precedente comma 2, Consip S.p.A. ha la facoltà di:
- in caso di esito negativo, recedere in tutto o in parte dalla presente Convenzione, ovvero
 - in caso di esito positivo, esonerare il Fornitore dalla fornitura dell’apparecchiatura o del dispositivo opzionale dichiarato “fuori produzione”, sostituendolo con quello offerto in sostituzione.

ARTICOLO 18

EVOLUZIONE TECNOLOGICA

1. Fuori dai casi di cui al precedente articolo, il Fornitore si impegna ad informare la Consip S.p.A. sulla evoluzione tecnologica della apparecchiatura o dei dispositivi opzionali oggetto della Convenzione e delle conseguenti possibili modifiche migliorative da apportare ai servizi/forniture stessi; le apparecchiature e/o i componenti opzionali “evoluti” dovranno possedere, ferma restando l’identità generale in particolare per quanto concerne la marca, funzionalità e caratteristiche (minime e migliorative) almeno pari a quelli da sostituire.
2. Il Fornitore potrà formulare la proposta in merito alle sopra citate modifiche migliorative producendo:
 - a) una dichiarazione in originale resa, ai sensi e per gli effetti degli artt. 47 e 76 del d.P.R. n. 445/2000, dallo stesso Fornitore (ove coincidente con il produttore) ovvero dal produttore (ove diverso dal Fornitore) in ordine: *i*) alla intervenuta evoluzione tecnologica; *ii*) alla sussistenza, sul prodotto “evoluto”, di funzionalità (minime e migliorative) almeno pari a quelle del prodotto sostituito; *iii*) alla descrizione delle caratteristiche “evolutive”;
 - b) schede tecniche, attestanti il possesso delle funzionalità e caratteristiche minime e migliorative del prodotto “evoluto”, provenienti dal Fornitore (ove coincidente con il



produttore) ovvero dal produttore (ove diverso dal Fornitore), in copia conforme all'originale, ai sensi del D.P.R. n.445/2000.

3. Ricevuta la documentazione di cui al precedente comma, Consip S.p.A. procederà con le modalità e la tempistica di cui ai commi 2 e 3 del precedente articolo 17, alla verifica tecnica in ordine alla sussistenza sul prodotto "evoluto" di funzionalità (minime e migliorative) almeno pari a quelle del prodotto sostituito.
4. Solo all'esito dell'analisi di cui al precedente comma 3, Consip S.p.A. autorizzerà il Fornitore a sostituire il prodotto "evoluto" a quello precedentemente fornito.

ARTICOLO 19

COMMISSIONE A CARICO DEL FORNITORE AI SENSI DEL DECRETO MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE DEL 23 NOVEMBRE 2012

1. Ai sensi del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 23 novembre 2012 attuativo di quanto disposto dall'articolo 1, comma 453 della legge 27 dicembre 2006 n. 296, il Fornitore è tenuto a versare alla Consip S.p.A. una commissione pari al 1% da calcolarsi sul valore, al netto dell'IVA, del fatturato realizzato, con riferimento agli acquisti effettuati tramite la presente Convenzione dalle pubbliche amministrazioni e dagli altri soggetti legittimati ai sensi della normativa vigente. La previsione della commissione nonché l'entità della stessa sono state definite sulla base delle indicazioni del Dipartimento dell'amministrazione generale, del personale e dei servizi.
2. Ai fini del calcolo dell'entità della commissione, il Fornitore è tenuto a trasmettere alla Consip S.p.A., per via telematica ai sensi dell'art. 65 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, e dell'art. 38 del D. L. 31 maggio 2010, n. 78, convertito dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, entro 30 giorni solari dal termine di ciascuno dei due semestri dell'anno solare e ferma l'applicazione delle penali di cui al precedente articolo 12 in caso di ritardo, una dichiarazione sostitutiva, rilasciata ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e sottoscritta digitalmente da parte del legale rappresentante del Fornitore medesimo, con l'indicazione del fatturato, al netto dell'IVA, conseguito nel semestre di riferimento, al netto degli eventuali interessi di mora applicati alle Amministrazioni Contraenti. Il Fornitore è altresì tenuto a trasmettere, unitamente alla predetta dichiarazione e quale parte integrante della medesima, *reports* specifici, nel formato elettronico richiesto dalla Consip S.p.A. o in via telematica secondo tracciato e modalità fissati da Consip S.p.A. (di cui all'Allegato "G" alla presente Convenzione), contenenti per ciascuna fattura emessa nel semestre di riferimento gli elementi di rendicontazione di cui al surrichiamato Allegato "G".
3. Il Fornitore si impegna, altresì, a trasmettere alla Consip S.p.A., per via telematica ai sensi dell'art. 65 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, e dell'art. 38 del D. L. 31 maggio 2010, n. 78, convertito dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, entro 15 giorni solari dal termine del mese in cui sono state emesse le fatture e ferma l'applicazione delle penali di cui al precedente articolo 12 in caso di ritardo, una dichiarazione sottoscritta digitalmente da parte del legale rappresentante del Fornitore medesimo, attestante l'importo delle fatture emesse nel mese di riferimento al netto degli eventuali interessi di mora applicati alle Amministrazioni Contraenti. Si evidenzia che esclusivamente per la dichiarazione riferita al mese di luglio il surrichiamato termine è fissato in 35 giorni solari dal termine del mese.
Il Fornitore è, altresì, tenuto a trasmettere, unitamente alla predetta dichiarazione e quale parte integrante della medesima, *reports* specifici, nel formato elettronico richiesto dalla



Consip S.p.A. o in via telematica secondo tracciato e modalità fissati da Consip S.p.A. (di cui all'Allegato "G" alla presente Convenzione), contenenti per ciascuna fattura emessa nel mese di riferimento gli elementi di rendicontazione di cui al surrichiamato Allegato "G".

Si evidenzia che le dichiarazioni attestanti gli importi di fatturato, unitamente ai reports specifici relativi sia la semestre che al mese di riferimento dovranno pervenire anche in caso di fatturato pari a zero.

4. La Consip S.p.A., decorsi novanta giorni solari dal termine di ricevimento della dichiarazione sostitutiva di cui al precedente comma 2, procederà all'emissione della fattura relativa alla commissione. In caso di mancato rispetto del termine per la presentazione della dichiarazione medesima, la Consip S.p.A., unitamente all'applicazione delle penali di cui oltre, emetterà la fattura in un termine inferiore rispetto ai surrichiamati 90 giorni solari.
5. Il Fornitore è tenuto a versare la commissione entro 60 giorni solari dalla data di ricevimento della fattura emessa dalla Consip S.p.A. mediante accredito, con bonifico bancario, sul conto corrente Intesa San Paolo avente IBAN n. IT 38 0 03069 03240 100000005558, bic BCITITMM.
6. In caso di ritardo del pagamento da parte del Fornitore della commissione relativa alle fatture emesse dalle Amministrazioni Contraenti, decorreranno gli interessi moratori il cui tasso viene stabilito in una misura pari al tasso BCE stabilito semestralmente e pubblicato con comunicazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze sulla G.U.R.I., maggiorato di 8 punti, secondo quanto previsto all'art. 5 del D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 s.m.i.
7. Il mancato o inesatto pagamento della commissione secondo le modalità ed i termini di cui ai precedenti commi del presente articolo comporterà, comunque, l'avvio delle procedure esecutive previste dal codice di procedura civile.
8. La Consip S.p.A. procederà ad informare rispettivamente il Dipartimento dell'amministrazione generale, del personale e dei servizi dell'eventuale avvio di procedure esecutive e dell'ammontare delle somme oggetto di riscossione.
9. Gli interessi di mora e le somme oggetto di riscossione coattiva dovranno essere versati sul conto corrente dedicato di cui al precedente comma 5.
10. La Consip S.p.A., ai sensi della normativa vigente, effettuerà - anche avvalendosi di organismi di ispezione accreditati - controlli a campione al fine di verificare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui al precedente comma 2 coinvolgendo, se del caso, le Amministrazioni Contraenti.

La Consip S.p.A. si riserva di richiedere al Fornitore, a comprova di quanto dichiarato, di produrre, entro il termine di 30 giorni solari, un'autodichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 sul fatturato realizzato nell'ambito del semestre di riferimento, rilasciata dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione). Nel caso in cui tale autodichiarazione non confermasse quanto presente nella dichiarazione sostitutiva di cui al precedente comma 2, si procederà alla valutazione ai sensi dell'art. 80, comma 5, lett. c), del D. Lgs. n. 50/2016. La Consip S.p.A. avrà comunque la facoltà di eseguire ulteriori verifiche e di chiedere al Fornitore ogni necessaria ulteriore documentazione relativa al suddetto fatturato.

Ferma restando l'applicazione dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000:

- in caso di inadempimento dell'obbligo di pagamento della commissione di cui al precedente comma 5 del presente articolo, che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo di raccomandata A/R o via



pec dalla Consip S.p.A., per porre fine all'inadempimento, la Consip S.p.A. ha la facoltà di considerare risolta di diritto la Convenzione e di ritenere definitivamente la garanzia prestata a proprio beneficio, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno;

- la mancata trasmissione della dichiarazione di cui al precedente comma 2 o la riscontrata falsità della dichiarazione di cui al precedente comma 2 potrà comportare la risoluzione della Convenzione/Contratto e la conseguente valutazione ai sensi dell'art. 80, comma 5, lett. c), del D. Lgs. n. 50/2016 informando tempestivamente il Dipartimento dell'amministrazione generale, del personale e dei servizi sulla risultanza dei controlli a campione effettuati.

ARTICOLO 20

CLAUSOLA FINALE

1. La presente Convenzione ed i suoi allegati (ivi incluse le Condizioni Generali) costituiscono manifestazione integrale della volontà negoziale delle Parti che hanno altresì preso piena conoscenza di tutte le relative clausole, avendone negoziato il contenuto, che dichiarano quindi di approvare specificamente singolarmente nonché nel loro insieme e, comunque, qualunque modifica al presente atto ed ai suoi Allegati non potrà aver luogo e non potrà essere provata che mediante atto scritto; inoltre, l'eventuale invalidità o l'inefficacia di una delle clausole della Convenzione e/o delle Condizioni Generali e/o dei singoli contratti attuativi non comporta l'invalidità o inefficacia dei medesimi atti nel loro complesso.
2. Qualsiasi omissione o ritardo nella richiesta di adempimento della Convenzione o dei singoli contratti attuativi (o di parte di essi) da parte della Consip S.p.A. e/o delle Amministrazioni Contraenti non costituisce in nessun caso rinuncia ai diritti loro spettanti che le medesime parti si riservano comunque di far valere nei limiti della prescrizione.
3. Con la presente Convenzione si intendono regolati tutti i termini generali del rapporto tra le Parti; di conseguenza essa non verrà sostituita o superata dagli eventuali accordi operativi, attuativi o integrativi e sopravvivrà ai detti accordi continuando, con essi, a regolare la materia tra le Parti; in caso di contrasti le previsioni del presente atto prevarranno su quelle degli atti di sua esecuzione, salvo diversa espressa volontà derogativa delle Parti manifestata per iscritto.

Roma, lì 30/11/2020

CONSIP S.p.A.
Ing. Cristiano Cannarsa
C.F.: CNNCST63B16H501V
Certificatore: Poste Italiane EU Qualified
Certificates CA
Validità: dal 19/06/2018 al 18/06/2021

IL FORNITORE
Ing. Massimiliano Materazzi
C.F.: MTRMSM70P29F839Q
Certificatore: TI TrustTechnologies CA
Validità: dal 15/05/2019 al 15/05/2022

Il sottoscritto, nella qualità di legale rappresentante del Fornitore, dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti ivi richiamati; ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 cod. civ., il Fornitore



dichiara di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate:

- con riferimento alla presente Convenzione:

Articolo 4 (Oggetto della Convenzione); Articolo 5 (Durata); Articolo 6 (Obbligazioni specifiche del Fornitore); Articolo 7 (Consegna, Attivazione, Collaudo, Verifica di Conformità e Accettazione); Articolo 8 (Servizi connessi inclusi nella fornitura); Articolo 9 (Livelli di servizio); Articolo 10 (Corrispettivi e modalità di pagamento); Articolo 12 (Penali); Articolo 13 (Garanzie); Articolo 14 (Risoluzione); Articolo 19 (Commissione a carico del Fornitore ai sensi del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 23 novembre 2012); Articolo 20 (Clausola finale)

- con riferimento alle Condizioni Generali, allegate alla presente Convenzione:

Articolo 3 (Utilizzazione della Convenzione e modalità di conclusione); Articolo 5 (Obbligazioni generali del Fornitore); Articolo 7 (Verifiche ispettive e di conformità); Articolo 9 (Importi dovuti e fatturazione); Articolo 12 (Procedimento di contestazione dell'inadempimento ed applicazione delle penali); Articolo 14 (Risoluzione); Articolo 15 (Recesso); Articolo 16 (Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa); Articolo 17 (Prescrizioni relative al Subappalto); Articolo 18 (Divieto di cessione del contratto); Articolo 19 (Brevetti industriali e diritti d'autore); Articolo 20 (Foro competente); Articolo 21 (Trattamento dei dati personali); Articolo 22 (Codice Etico – Modello di organizzazione e gestione ex D.Lgs. n. 231/2001 – Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza), Articolo 23 (Tracciabilità dei flussi finanziari).

Roma, lì 30/11/2020

IL FORNITORE

Il legale rappresentante

Ing. Massimiliano Materazzi

C.F.: MTRMSM70P29F839Q

Certificatore: TI TrustTechnologies CA

Validità: dal 15/05/2019 al 15/05/2022

ARPAT - DIREZIONE TECNICA - Settore Sistema Informativo Regionale Ambientale

Via Porpora, 22 - 50144 - Firenze

N. Prot: Vedi segnatura informatica cl.: **DV.13.01.02/** del **09/03/2021** a mezzo: PEC

Oggetto: Adesione alla convenzione Consip “Reti locali 7” per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alle attività di collegamento sistema reti-fonia dell'Edificio A di via Ponte alle Mosse della sede di Firenze.

Premesso che:

il numero di dipendenti ARPAT che operano su più sedi ARPAT o da sede remota in telelavoro, smartworking o per motivi istituzionali è in numero crescente e percentualmente sempre più rilevante;

tutti i servizi erogati internamente ed esternamente dall'Agenzia dipendono dall'infrastruttura informatica ed in particolare dall'infrastruttura di rete;

la normativa Italiana ed Europea riguardante la sicurezza informatica di recente attuazione (GDPR, norme minime di sicurezza AgID etc.) prevede livelli tecnologicamente avanzati di controllo e monitoraggio degli apparati collegati alla rete ARPAT e dei relativi servizi erogati;

i moderni apparati di rete, in particolare i telefoni VOIP, necessitano di essere alimentati direttamente dalla presa di rete (sistema POE, Power Over Ethernet);

per soddisfare le misure minime di sicurezza la rete di ARPAT necessita di essere suddivisa in una serie di reti (VLAN) per la separazione del traffico di rete di varia tipologia;

con decreto del Direttore generale n. 30 del 19/03/2019 è stata disposta l'adesione al Lotto 3 della convenzione reti locali 6 stipulata, ai sensi dell'art. 26 della L. n. 488/99, da Consip S.p.A. con Telecom Italia S.p.A. per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali delle sedi dell'Agenzia ad esclusione dell'edificio A di via Ponte alle Mosse della sede di Firenze in fase di ristrutturazione;

ARPAT procederà nei prossimi mesi a terminare la ristrutturazione dell'Edificio A di via di Ponte alle Mosse della sede di Firenze, dove è previsto il trasferimento di tutti i dipendenti attualmente operativi presso la sede di Via Porpora;

è necessario pertanto procedere quanto prima alla realizzazione delle attività di collegamento sistema reti-fonia dell'edificio A di via Ponte alle Mosse della sede di Firenze;

il progetto prevede:

la sostituzione o l'ampliamento dell'infrastruttura di rete nella sede ARPAT in via Ponte alla Mosse con l'installazione di Pdl e di punti prese elettriche,

la bonifica e la riorganizzazione degli armadi rack,

la verifica e l'etichettatura delle PDL anche lato utente e i libri permuta nei locali di Centro Stella;

per individuare le possibili soluzioni è stata effettuata un'analisi e una valutazione comparativa di tipo tecnico ed economico delle possibili soluzioni attuabili;

su Acquistiinretepa è presente la convenzione "Reti locali 7" attiva dal 02/12/2020, stipulata, ai sensi dell'art. 26 L. 23 dicembre 1999 n. 488 s.m.i., dell'art. 58 l. 23 dicembre 2000 n. 388, del D.M. 24 febbraio 2000 e del D.M. 2 maggio 2001, dalla Consip S.p.A., per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, con Telecom Italia S.p.A. articolata in 4 lotti di fornitura di cui il lotto n. 3 riservato al PAL zona centro: Toscana, Lazio, Abruzzo, Marche, Umbria;

nell'ambito di questa convenzione sono offerti le seguenti tipologie di prodotti rilevabili dalla documentazione presente sul sito istituzionale della Consip relativa all'iniziativa suddetta, che sono descritte di seguito anche nelle quantità necessarie vedi "Allegato 4 ARPAT FIRENZE Ponte alle mosse - Preventivo Economico";

è stata verificata l'idoneità tecnica dei suddetti prodotti acquisibili nell'ambito della suddetta convenzione rispetto alle esigenze dell'Agenzia;

i prezzi e le condizioni economiche previste dalla sopracitata convenzione sono ritenuti congrui, anche in virtù delle modalità con le quali sono stipulate le convenzioni Consip, che sono basate su appalti che consentono economie di scala e che, pertanto lo svolgimento di un'autonoma procedura negoziale da parte di ARPAT per l'appalto dei servizi di cui trattasi non avrebbe ragionevolmente avuto esiti migliori, rispetto ai contenuti economici ottenuti da Consip S.p.A.;

l'importo per la realizzazione del progetto relativo all'adesione alla convenzione "Reti locali 7" ammonta ad Euro 65.753,93 oltre IVA così ripartito:

quanto ad Euro 65.255,21 oltre IVA sul Piano Investimenti PITIC 6007 per l'anno 2021 alla voce "0102013" "Hardware";

quanto ad Euro 102,24 oltre IVA al conto economico di esercizio 2021 per il centro di costo SIRA "2008" alla voce di costo "03030031" "Manut. Attrezz.Contr.";

quanto ad Euro 198,24 oltre IVA al conto economico di esercizio 2022 per il centro di costo SIRA "2008" alla voce di costo "03030031" "Manut. Attrezz.Contr.";

quanto ad Euro 198,24 oltre IVA al conto economico di esercizio 2023 per il centro di costo SIRA "2008" alla voce di costo "03030031" "Manut. Attrezz.Contr.";

è stata redatta la richiesta di acquisto per procedere all'adesione alla convenzione Consip "Reti locali 7"

si chiede pertanto di:

- procedere all'adesione, della convenzione Consip "Reti locali 7" per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione delle attività di collegamento sistema reti-fonia dell'Edificio A di via Ponte alle Mosse della sede di Firenze per l'importo complessivo di Euro 65.753,93 oltre IVA come dettagliato nel prospetto allegato del progetto esecutivo;

- imputare la spesa necessaria come di seguito riportato:

quanto ad Euro 65.255,21 oltre IVA e quindi per Euro 79.611,36 IVA inclusa sul Piano Investimenti PITIC 6007 per l'anno 2021 alla voce "0102013" "Hardware" comprensivo delle spese per posa in opera e dell'intervento sulle 25 postazioni di lavoro;

quanto ad Euro 102,24 oltre IVA e quindi per Euro 124,73 IVA inclusa al conto economico di esercizio 2021 centro di costo SIRA "2008" alla voce di costo "03030031" "Manut. Attrezz.Contr.",

quanto ad Euro 198,24 oltre IVA e quindi per Euro 241,85 al conto economico di esercizio 2022 centro di costo SIRA "2008" alla voce di costo "03030031" "Manut. Attrezz.Contr.",

quanto ad Euro 198,24 oltre IVA al conto economico di esercizio per il centro di costo SIRA "2008" alla voce di costo "03030031" "Manut. Attrezz.Contr." per l'anno 2023;

- nominare quale "Direttore dell'esecuzione del contratto", ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016, Alessandro Gignoli, assegnato al settore SIRA per la specificità e la competenza nella materia oggetto di acquisizione;

- individuare, quale "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 il sottoscritto, Responsabile del Settore SIRA.

Responsabile per la transazione digitale

Dott. Alessandro Gignoli¹

Responsabile del SIRA

Dott. Marco Chini²

Elenco allegati:

1. "Allegato 4 ARPAT FIRENZE Ponte alle mosse - Preventivo Economico"

- 1 Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993
- 2 Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

Codice Articolo Convenzione	Quantità	Durata in mesi	Prezzo senza IVA	Tipologia di spesa
RL7L3_AP4051DN	17		€ 2.358,24	Piano Investimenti
RL7L3_Configurazione AP4051DN	17		€ 212,16	Piano Investimenti
RL7L3_Manutenzione LP anno 1 AP4051DN	17	12	€ 26,52	Costi di esercizio
RL7L3_Manutenzione LP successivo anno 1 AP4051DN	17	24	€ 102,00	Costi di esercizio
RL7L3_JL261AC	9		€ 3.603,87	Piano Investimenti
RL7L3_Configurazione JL261AC	9		€ 108,09	Piano Investimenti
RL7L3_Manutenzione LP anno 1 JL261AC	9	12	€ 39,96	Costi di esercizio
RL7L3_Manutenzione LP successivo anno 1 JL261AC	9	24	€ 157,68	Costi di esercizio
RL7L3_BR-KIT-2xRJ45 C6U	73		€ 387,63	Piano Investimenti
RL7L3_Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	73		€ 1.546,87	Piano Investimenti
RL7L3_C6U-Cca-Rlx-305GN	7625		€ 3.050,00	Piano Investimenti
RL7L3_Installazione C6U-Cca-Rlx-305GN	7625		€ 3.812,50	Piano Investimenti
RL7L3_BUND PAN-24P C6 UTP	5		€ 369,15	Piano Investimenti
RL7L3_Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	5		€ 75,70	Piano Investimenti
RL7L3_AMC-T3-080080-42U	3		€ 1.486,80	Piano Investimenti
RL7L3_AMC-T4-100080-42U	2		€ 1.157,52	Piano Investimenti
RL7L3_AMC-GP1U	5		€ 21,00	Piano Investimenti
RL7L3_AMC-GVT	5		€ 204,70	Piano Investimenti
RL7L3_AMC-RF	5		€ 55,00	Piano Investimenti
RL7L3_AMC-SPIC	5		€ 135,00	Piano Investimenti
RL7L3_C6CPCU020-444BB	614		€ 1.909,54	Piano Investimenti
RL7L3_C6CPCU030-444BB	614		€ 2.099,88	Piano Investimenti
RL7L3_GFOM4UNI08LU-Eca	350		€ 497,00	Piano Investimenti
RL7L3_Installazione GFOM4UNI08LU-Eca	350		€ 234,50	Piano Investimenti
RL7L3_GFOM4UNI12STALU-Eca	650		€ 1.521,00	Piano Investimenti
RL7L3_Installazione GFOM4UNI12STALU-Eca	650		€ 526,50	Piano Investimenti
RL7L3_FPCC1SXMM48LC2	6		€ 480,42	Piano Investimenti
RL7L3_Installazione FPCC1SXMM48LC2	6		€ 90,84	Piano Investimenti
RL7L3_HOTLCOM4001	64		€ 174,08	Piano Investimenti
RL7L3_Installazione HOTLCOM4001	64		€ 968,96	Piano Investimenti
RL7L3_HOPLCOM4030LC273	20		€ 333,20	Piano Investimenti
RL7L3_J4858D	20		€ 802,60	Piano Investimenti
RL7L3_Configurazione J4858D	20		€ 24,00	Piano Investimenti
RL7L3_Manutenzione LP anno 1 J4858D	20	12	€ 9,60	Costi di esercizio
RL7L3_Manutenzione LP successivo anno 1 J4858D	20	24	€ 33,60	Costi di esercizio
RL7L3_J9151E	6		€ 1.218,24	Piano Investimenti
RL7L3_Configurazione J9151E	6		€ 36,54	Piano Investimenti
RL7L3_Manutenzione LP anno 1 J9151E	6	12	€ 13,68	Costi di esercizio
RL7L3_Manutenzione LP successivo anno 1 J9151E	6	24	€ 53,28	Costi di esercizio
RL7L3_KUPSL71005	2		€ 1.138,00	Piano Investimenti

RL7L3_Manutenzione LP anno 1 KUPSL71005	2	12	€ 12,48	Costi di esercizio
RL7L3_Manutenzione LP successivo anno 1 KUPSL71005	2	24	€ 49,92	Costi di esercizio
RL7L3_Intervento25PDL	30		€ 15.831,90	Piano Investimenti
RL7L3_DEIMATERIALI	1		€ 9.029,61	Piano Investimenti
RL7L3_DEISERVIZI	1		€ 9.754,17	Piano Investimenti

Importo di adesione senza IVA	€ 65.753,93
Importo di adesione con IVA	€ 80.219,80

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI RELATIVO ALLA FORNITURA
DI PRODOTTI E LA PRESTAZIONE DI SERVIZI RELATIVI ALLE ATTIVITA' DI
COLLEGAMENTO SISTEMI RETE FONIA DELL'EDIFICIO A DI VIA PONTE ALLE MOSSE
DELLA SEDE DI FIRENZE - ADESIONE CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 7 LOTTO 3**

**“DOCUMENTO DI
VALUTAZIONE DEI RISCHI
CONTRO LE INTERFERENZE”**

DUVRI

FIRENZE, MARZO 2021

PREMESSA

Il presente documento è parte integrante della documentazione di appalto e riguarda l'accesso agli ambienti di lavoro dell'Agenzia ai fini della realizzazione di una rete locale in convenzione Consip Reti Locali 7 e la conseguente gestione delle interferenze come previsto dal comma 3 dell'art. 26 D.lgs. 81/08. **Assegnataria delle attività è la ditta TELECOM ITALIA. Soggetto esecutore ECOTEL ITALIA Viale Erminio Spalla n. 41 – 00142 Roma**

MISURE ANTICONTAGIO DA COVID-19

Il servizio dovrà obbligatoriamente essere espletato secondo le disposizioni in materia di tutela del personale dell'Agenzia definite nel Protocollo ARPAT anticontagio da COVID-19 che sarà messo a disposizione dell'assegnataria prima dell'inizio del servizio.

L'impresa assegnataria, prima dell'inizio delle attività e congiuntamente alla relazione di sicurezza relativa al servizio, dovrà inviare la documentazione applicativa, redatta per la propria azienda, del "Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro" siglato dal Governo, parti sociali e datoriali in data 14.03.2020. Tale obbligo è esteso ad eventuali sub appaltatori e lavoratori autonomi autorizzati dall'Agenzia. Laddove dalla documentazione in questo senso trasmessa, emergessero limiti e carenze dispositive, in relazione ai potenziali rischi interferenti, sarà facoltà di ARPAT, ai fini della tutela della salute e sicurezza sul lavoro del proprio personale, richiedere adeguamenti ed eventuali rafforzamenti delle misure adottate dall'assegnataria, da eventuali sub appaltatori e lavoratori autonomi autorizzati.

OBBLIGHI ANTICONTAGIO PER I LAVORATORI DELL'ASSEGNTARIA

Ai fini del contenimento della diffusione del virus COVID-19, è fatto obbligo di avere sempre con sé dispositivi di protezione delle vie respiratorie, nonché obbligo di indossarli nei luoghi al chiuso e in tutti i luoghi all'aperto a eccezione dei casi in cui, per le caratteristiche dei luoghi o per le circostanze di fatto, sia garantita in modo continuativo la condizione di isolamento rispetto a persone non conviventi.

Negli ambienti di lavoro di ARPAT il DPI per le vie respiratorie da utilizzare è la mascherina chirurgica fatta eccezione per l'uso di facciale filtrante senza valvola se disposto dal Datore di lavoro della società assegnataria. Non è consentito l'uso di mascherine di comunità, ovvero mascherine monouso o mascherine lavabili, anche auto-prodotte.

L'utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie si aggiunge alle altre misure di protezione finalizzate alla riduzione del contagio (come il distanziamento fisico e l'igiene costante e

accurata delle mani) che restano invariate e prioritarie.

È fatto obbligo di mantenere una distanza di sicurezza interpersonale di almeno un metro, raccomandati cm. 180.

I lavoratori che manifestassero sindrome influenzale o infezione respiratoria caratterizzata da febbre (maggiore di 37,5°) devono rimanere presso il proprio domicilio, contattando il proprio medico curante. Non è ammesso l'accesso ai lavoratori che abbiano avuto contatti con soggetti risultati positivi o che siano destinatari di misure di confinamento dal parte dei servizi sanitari competenti per territorio.

I lavoratori dell'impresa hanno l'obbligo di soggiornare solo nei locali o negli ambienti in cui si svolgono le attività. Il Direttore di Esecuzione provvederà a dare una completa informativa sulle procedure e i comportamenti da adottare richiamando le misure contenute nel presente documento e nel Protocollo Anticontagio in uso in Agenzia.

OGGETTO

L'oggetto dell'attività connessa al presente documento, è relativo alla sostituzione o ampliamento dell'infrastruttura di rete nella sede ARPAT di Via Ponte alle Mosse con l'installazione di PDL e di punti prese elettriche, la bonifica e la riorganizzazione degli armadi rack, la verifica e l'etichettatura delle PDL anche lato utente e i libri permuta nei locali di Centro Stella in accordo a quanto previsto dalla Convenzione CONSIP "Reti Locali 7" Lotto 3. Il documento analizzato ai fini del presente documento è il Piano Operativo di Sicurezza redatto da Telecom Italia sulla base delle esigenze emerse e delle verifiche effettuate durante i sopralluoghi tecnici svolti in presenza dei funzionari ARPAT.

DETTAGLIO DELL'OPERA

I lavori oggetto del presente documento sono relativi ad opere realizzate dai tecnici della ECOTEL ITALIA S.r.l. inerenti la integrazione del cablaggio strutturato di rete presso le sedi ARPAT sul territorio.

Realizzazione del cablaggio strutturato (apparati passivi):

- fornitura di materiali ed attrezzaggi per la realizzazione del cablaggio strutturato (anche per data center);
- lavori di posa in opera della fornitura;
- realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura;
- certificazione del sistema di cablaggio strutturato;

Realizzazione della Rete LAN (apparti attivi)

- fornitura, installazione e configurazione delle seguenti apparati attivi o switch;
- fornitura ed installazione dei gruppi di continuità;
- fornitura, installazione e configurazione della piattaforma di gestione e monitoraggio della rete presso l'Amministrazione
- servizio di assistenza al collaudo;

Servizi di assistenza, manutenzione e gestione

- assistenza e manutenzione del nuovo;
- servizi di intervento su PDL

DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il progetto prevede la sostituzione o l'ampliamento dell'infrastruttura di rete della sede ARPAT di Firenze. Sono previste l'installazione di Pdl e di punti prese elettriche.

Per la sede è prevista la bonifica e la riorganizzazione dei rack e nei locali di Centro Stella.

Per tutti i rack è prevista la verifica e l'etichettatura delle PDL anche lato utente e i libri permuta.

Per la sede oggetto del presente piano sono presenti n. 5 rack posti uno su ogni piano.

Queste le attività previste:

Primo piano Rack A1 21u 60x60:

- 2 patch panel fonia da smantellare (no bonifica)
- 3 Switch vecchi un 24p + 2 48p 70 porte occupate da sostituire con 4 nuovi HP 5120 24p POE
- Fornire 1 strisce di alimentazione 19"
- Fornire 80 patch cord 2 mt
- Fornire 4 passacavi

Piano secondo Rack A2 42u 80x100 CS:

- 2 Centro Stella vecchi da sostituire con 2 nuovi HP 5510
- 8 patch panel fonia da smantellare (no bonifica)
- 3 switch vecchi da sostituire con 3 nuovi HP 5120 24p POE
- Prevedere uno switch in FO

- 2 patch panel in FO forse 62,5/125 ST/ST con 4 cavi in fibra ottica non utilizzati che vanno ai rack A1, A3, A4, A5 con 4 fibre attestate ognuno, da certificare se funzionanti, o prevedere di ri-passare 4 dorsali nuove da CS rack A2 agli altri 4 rack, utilizzando 180/200 mt di cavo in FO MM a 8 fibre, 5 box ottici LC/LC di cui uno al centro stella con 48 bussole

- Fornire 2 strisce di alimentazione 19"

- Fornire 100 patch cord 2 mt

- Fornire UPS da 20.000 VA

Piano terzo Rack A3 21u 60x60:

- 2 patch panel fonia da smantellare (no bonifica)

- 4 Switch vecchi 42 porte occupate da sostituire con 3 nuovi HP 5120 24p POE

- Fornire 1 strisce di alimentazione 19"

- Fornire 2 passacavi

- Fornire 70 patch cord 2 mt

Piano Quarto Rack A4 21u 60x60:

- 2 patch panel fonia da smantellare (no bonifica)

- 3 Switch vecchi due a 24p e uno a 48p da sostituire con 4 nuovi HP 5120 24p POE

- Fornire 1 strisce di alimentazione 19"

- Fornire 4 passacavi

- Fornire 80 patch cord 2 mt

Piano Quinto Rack A5 21u 60x60:

- 2 patch panel fonia da smantellare (no bonifica)

- 3 Switch vecchi 50 porte occupate da sostituire con 3 nuovi HP 5120 24p POE

- Fornire 1 strisce di alimentazione 19"

- Fornire 3 passacavi

- Fornire 80 patch cord 2 mt

Verranno inoltre installate le seguenti pdl:

- 20 PDL per AP, 4 al 1°P, 4 al 2°P, 4 al 3°P, 4 al 4°P e 4 al 5°P

- 1 PDL nuova per futuro ponte radio da prevedere sul terrazzo da CS rack A2

- 4 PDL nuove al 5°P - 3 nella stanza LG 12bis e 1 nella stanza LG 07

- 2 PDL nuove al 4°P nella stanza LG 11

- 2 PDL nuove al 1°P, una nella stanza LG 19 e una nella stanza LG 20

Relativamente alla componente elettrica richiesta per la sede è prevista l'installazione di n. 5 postazione elettrica comprensiva ognuna di 2 prese di tipo bipasso e una presa di tipo UNEL.

ORARIO DI LAVORO

Le attività oggetto del presente documento saranno svolte tutti i giorni della settimana dal lunedì al venerdì (non festivi) nell'orario di lavoro ricompreso fra le ore 8,00 e le 17,00. Durante tale orario di lavoro saranno garantiti dall'Agenzia la vigilanza sul rispetto delle procedure e delle disposizioni di cui al presente documento oltre al supporto eventualmente richiesto dal Team di Telecom per l'adozione delle misure conseguenti alle presenti disposizioni.

Per lo svolgimento delle attività, l'impresa dovrà utilizzare attrezzature, macchine e materiali in propria dotazione.

DETTAGLIO DI COORDINAMENTO

Fermo restando quanto disciplinato dalla Convenzione CONSIP, ai fini della pratica concreta della prescrizione di coordinamento e cooperazione prevista dall'art. 26 D.Lgs 81/08, è stato individuato un apposito "dettaglio di coordinamento", indicante i soggetti responsabili dell'attuazione di quanto previsto dal presente documento.

Per ARPAT

Committente	Direttore Generale	Marcello Mossa Verre
RUP	Direttore Amministrativo	Paola Querci
DEC	SIRA	Alessandro Gignoli
Assistenti al DEC	CAV AVC	Guido Spinelli
RSPP		Stefano Gini
Medico Competente		Andrea Gennai

Per ECOTEL – Esecutore

Datore di Lavoro		Agostino Bruno
RSPP		Stefano Baffetti
Medico Competente		Fabrizio Salvitti
Responsabile di Commessa		Agostino Bruno
Preposto di cantiere		Cardelli Fabrizio Baracca Paolo Cesario Giuseppe Giuseppe Inglese Lupi Marco Cesario Ubaldo Michele Mitelli

		Roberto Procida Paolo Conte Natani Emanuele Giorgi Maurizio
--	--	--

Ai sensi della normativa vigente, oltre a quanto in essa specificatamente prescritto, la ditta appaltatrice, sarà ritenuta da questo committente responsabile della corretta attuazione delle misure e disposizioni contenute nel presente documento. In caso di richiesta di subappalto, accettata dalla committenza, l'impresa appaltatrice assumerà il coordinamento della gestione dei rischi anche in relazione alla sub appaltatrice autorizzata.

VERIFICA DEI REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI

Ai sensi e per effetto del combinato del D.Lgs. 81/08 e L.R. 38/2007 e ss.mm.ii., prima dell'inizio delle attività, ai sensi del combinato art. 26 Dlgs. 81/08 e artt. 16 e 20 della Legge Regionale Toscana 38/07 si è provveduto alla verifica documentale, relativa:

- alla valutazione di tutti i rischi ai sensi dell'art. 17 D.Lgs 81/08;
- alla nomina del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ovvero indicazione del nominativo del RSPP all'interno del DVR e relativa formazione attestante le capacità e i requisiti tecnico professionali secondo quanto previsto dall'art. 32 D.Lgs 81/08;
- alla nomina del Medico Competente;
- all'autocertificazione di erogazione di adeguata formazione e addestramento dei dipendenti in relazione ai rischi individuati nel DVR dell'impresa;

ai sensi della deliberazione 2 maggio 2011 n. 316 della Regione Toscana "Indicazioni applicative degli articoli 16, 17, 23 bis, e 24 della Legge Regionale 13.07.2007 n. 38 recante Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro.

Il controllo dei requisiti tecnico professionali è automaticamente esteso ai sub appaltatori e/o lavoratori autonomi per cui è stato richiesto il sub appalto. Laddove la verifica sul sub appaltatore e/o lavoratore autonomo non corrisponda ai requisiti di legge, il sub appalto non viene autorizzato.

In tutti i casi, per le violazioni di legge, si procederà secondo le disposizioni di cui all'art. 16 della L.R. 38/07.

E' fatto obbligo al personale dell'impresa assegnataria di indossare una divisa identificativa propria della impresa e che siano chiaramente identificabili gli operatori addetti, attraverso il cartellino di riconoscimento previsto dalla normativa vigente.

La ditta affidataria, si impegna a partecipare e a rendere periodici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento ed impegna le parti contraenti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione agli operatori interessati e, nel caso di necessità, ad ulteriori azioni di formazione congiunta che si rendessero necessari oltre a quelli previsti dal presente documento. Le

suddette disposizioni si estendono, automaticamente, al sub appaltatore e/o lavoratore autonomo autorizzato dall'Agenzia.

ECOTEL ITALIA soggetto esecutore ha presentato ad ARPAT il POS contestualizzato all'appalto (allegato al presente DUVRI) nonché l'elenco dei lavoratori impiegati nelle attività convenzionate contenente identità, qualifica/mansione e la tipologia contrattuale.

L'obbligo di redazione del POS nonché quello di presentare l'elenco dei lavoratori impiegati nelle attività convenzionate contenente identità, qualifica/mansione e la tipologia contrattuale, è esteso agli eventuali subappaltatori e/o lavoratori autonomi autorizzati da CONSIP nell'ambito della convenzione. Alla presentazione dei documenti suddetti, il presente DUVRI, relativo all'assegnatario Telecom e soggetto esecutore ECOTEL, Italia potrà essere integrato e/o revisionato tenendo conto delle integrazioni presentate dagli eventuali nuovi ingressi.

Il POS redatto è un documento estremamente dettagliato e fortemente contestualizzato. Contiene, tra l'altro, una scheda tecnico operativa di relazione fra l'elenco delle lavorazioni e le fasi di lavoro e lo specifico riferimento alle schede di rischio presenti nel documento.

ELENCO DEI LAVORATORI PREVISTI IN CANTIERE

Si riporta il nominativo dei lavoratori presenti presso il cantiere i loro estremi anagrafici

- 1 Maurizio Giorgi 21/10/1985 Roma
- 2 Marco Lupi 07/05/1976 Roma
- 3 Fabrizio Cardelli 28/03/1964 Roma
- 4 Fabio Cavallaro 12/04/1976 Messina
- 5 Gaetano Pellegrino 09/11/1983 Messina
- 6 Michele Mitelli 24/02/1993 Tivoli (RM)
- 7 Paolo Baracca 03/01/1971 Modena
- 8 Giuseppe Cesario 01/08/1964 Roma
- 9 Ubaldo Cesario 10/09/1968 Roma
- 10 Emanuele Natoni 25/02/1976 Soriano del Cimino
- 11 Luigi Senesi 31/08/1966 Recanati
- 12 Alessio Giovannelli 11/10/1975 Ciampino
- 13 Giorgio Boccacci 01/04/1966 Pomezia
- 14 Paolo Conte 08/02/1976 Roma
- 15 Roberto Procida 30/11/1985 Roma
- 16 Marino Renga 06/11/1991 Monza
- 17 Stefano Sartacci 10/12/1964 Roma
- 18 Massimo Magnante 13/07/1978 Roma
- 19 Matteo Zerilli 03/03/1993 Roma
- 20 Lorenzo Bono 08/03/1997 Roma
- 21 Djabril Taliento 16/10/1998 Roma

22 Fabio Dell'Orco 14/10/1975 Roma

23 Alessio Barani 13/05/1980 Roma

24 Ivan Ricci 13/08/1969 Messina

Di tutti i lavoratori è stata acquisita dichiarazione formale di erogazione adeguata e conforme formazione rispetto ai rischi generali e specifici in essere.

VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE

Rischio amianto (MCA)

All'interno di diverse sedi dell'Agenzia, come da documentazione presente agli atti dell'Agenzia e richiedibile al RUP, sono presenti manufatti e apparecchiature contenenti materiali con certa o sospetta presenza di amianto. Tali elementi sono sottoposti ad azioni di periodica vigilanza da parte del Responsabile per il programma di controllo e manutenzione dei materiali contenenti amianto. Il responsabile incaricato è il RSPP dell'Agenzia Stefano Gini.

Tutti i manufatti e le apparecchiature sono state valutate per il rischio connesso e adottate le adeguate misure di prevenzione per il contenimento del rilascio di fibre. In particolare tutti gli elementi sono stati contrassegnati con l'apposito pittogramma di rischio. Nelle sedi ove presente MCA sono state redatte apposite planimetrie indicanti la localizzazione dei manufatti e/o apparecchiature.

Laddove gli interventi debbano essere effettuati su tali elementi l'appaltatore dovrà procedere adottando tutte le misure tecnico operative per prevenire sia il danneggiamento del manufatto/apparecchiatura che garantire la protezione personale dall'eventuale esposizione.

Della valutazione dei Rischi

L'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana, in ottemperanza a quanto prescritto dall'art. 26 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, con il presente documento, oltre a prendere in considerazione i rischi generali e specifici, di cui alla nota informativa allegata, esistenti nell'ambiente in cui Telecom e le eventuali imprese subappaltatrici e/o lavoratori autonomi autorizzati si troveranno ad operare, individua le misure di prevenzione e di emergenza da adottare, con lo scopo di realizzare una efficace cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dei rischi, dovute alle interferenze che si potrebbero verificare durante le attività contrattuali.

Gli obblighi e le misure contenuti nel presente DUVRI, sono riferite esclusivamente alla Società Telecom in qualità di aggiudicataria della convenzione Consip e alla ditta ECOTEL ITALIA in quanto esecutore delle attività.

Si ricorda che, in virtù del requisito della responsabilità in solido dell'appaltatore rispetto al sub appaltatore o all'impresa autonoma incaricata di prestazioni di servizio di cui all'art. 105 comma 14 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., Telecom ha l'obbligo di trasferire le

disposizioni contenute nel presente documento alle imprese mandanti e alle altre eventuali di cui l' assegnataria potrebbe eventualmente avvalersi una volta che siano state autorizzate da CONSIP S.p.A..

La società assegnataria e i sub appaltatori e lavoratori autonomi autorizzati per il suo tramite parimenti, sono vincolati a:

1. comunicare al Responsabile Unico del Procedimento nonché ai direttori di esecuzione che saranno, successivamente alla presentazione del POS, identificati nel paragrafo "dettaglio di coordinamento" antecedentemente l'inizio del servizio, l'elenco del personale che interverrà presso le strutture di ARPAT, al fine di prenderne conoscenza e adottare tutte le misure per rendere cogente l'effettuazione dell'obbligato riconoscimento. Tale disposizione deve essere adottata anche in caso di variazione programmata dei lavoratori impiegati nell'appalto. **Al fine di avere un elenco del personale sempre aggiornato, la Società Telecom provvederà ad inviare al RUP ogni trimestre l'elenco del personale proprio o di terzi autorizzati impiegato nell'appalto. Laddove nulla sia mutato nella compagine lavorativa sarà sufficiente una specifica dichiarazione;**
2. in caso di modifiche delle compagini lavorative nell'imminenza del servizio, comunicare direttamente ai Direttori di esecuzione e/o loro Assistenti le eventuali variazioni al fine di prenderne conoscenza ed effettuare l'obbligato riconoscimento;
3. adottare idonei provvedimenti per evitare che eventuali rischi introdotti dalla propria attività coinvolgano personale dell'ARPAT o che le medesime attività modifichino lo stato di fatto degli ambienti delle stazioni e dei centri operativi determinando situazioni di pericolo per i frequentatori;
4. adottare tecniche e buone prassi validate e riconosciute nell'esercizio delle attività, al fine di garantire pose in opera a regola d'arte con particolare riferimento all'installazione ed alla disinstallazione degli impianti e la connessa componentistica ovvero la piena conformità normativa nell'esecuzione delle manutenzioni previste dal contratto;
5. assicurare il servizio nei tempi previsti dalle norme convenzionali, adottare tecniche e buone prassi validate e riconosciute nell'esercizio delle attività previste dal contratto, al fine di garantire un servizio a regola d'arte ovvero la piena conformità normativa nell'esecuzione delle manutenzioni previste dal contratto;
6. rispettare scrupolosamente le procedure interne dell'Agenzia e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici.
7. fornire indicazioni al proprio personale di seguire regole di comportamento e di rispetto delle funzioni svolte nelle Strutture e delle particolarità gestionali afferenti le singole attività che in esso sono espletate.

Nel rispetto di quanto sopra, è necessario che il personale della società assegnataria e dei sub appaltatori e i lavoratori autonomi autorizzati :

- Prima di effettuare i lavori, laddove vi siano attività in corso, avvisino gli operatori presenti, per essere messi a conoscenza di eventuali situazioni particolari e rischi specifici (procedure di lavoro, apparecchiature in funzione, prodotti e sostanze pericolosi utilizzati, ecc.), ed ottengano la relativa autorizzazione ad effettuare l'intervento;
- Prendano preventivamente accordi con i Direttori di esecuzione e/o loro referenti delle strutture interessate laddove, per necessità inerenti le loro prestazioni, i lavoratori dell'impresa assegnataria, degli eventuali sub appaltatori e/o lavoratori autonomi autorizzati debbano intervenire sugli impianti tecnici della struttura diversi da quelle oggetto del presente appalto;
- durante e al termine delle attività contrattuali evitino di posizionare materiali e attrezzature d'uso in posizione precaria e ostativa della praticabilità degli ambienti, con particolare riferimento alle vie di fuga e alle uscite di emergenza delle strutture sedi di centri operativi, ovvero lasciare i luoghi, i locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività istituzionale o di supporto che in essa vi si svolge;
- Al termine della giornata lavorativa, di norma provvedano al ricovero dei propri attrezzi, macchine, materiali e abiti di lavoro nei locali/luoghi resi disponibili dai Direttori di esecuzione e/o loro Assistenti, nonché lasciare i luoghi, i locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività del personale dell'ARPAT.
- Al termine delle attività, provvedano al ricovero dei prodotti utilizzati, dei residui delle operazioni destinati al riutilizzo (pezzi di apparecchiature, parti di attrezzature, materiali edili avanzati ecc.) in un luogo formalmente indicato dal Direttore di Esecuzione o dal suo Assistente. Analogamente provvedano al ricovero delle attrezzature e dei materiali per le pulizie in un apposito locale formalmente indicato dal Direttore di Esecuzione o dal suo Assistente.
- mantengano riservato quanto verrà a loro conoscenza in merito alla organizzazione e attività svolte dalle Strutture durante l'espletamento del servizio.

Prima dell'inizio dell'attività contrattuale, la società appaltatrice e tramite essa gli eventuali sub appaltatori e/o lavoratori autonomi autorizzati, sono tenuti a fornire il POS contestualizzato all'appalto contenente il dettaglio delle attività da svolgere, le attrezzature, mezzi e automezzi in uso nonché le misure di prevenzione e protezione della sicurezza e salute dei lavoratori adottate per operare nell'ambito delle stazioni o delle strutture di ARPAT.

Il personale della Società assegnataria e degli eventuali sub appaltatori e/o lavoratori autonomi autorizzati, per poter accedere ed operare negli edifici ed aree di pertinenza delle strutture di ARPAT:

- deve essere in numero minimo indispensabile;
- deve indossare gli indumenti di lavoro;
- deve essere individuato nominativamente, con apposita registrazione e verifica dell'ufficio

accettazione, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte dall'art. 5 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 in attuazione di quanto disposto dall'art. 18 comma 1 lettera u) del D.lgs. 81/08;

- non deve fumare

- prima dell'inizio dei lavori devono essere attuate tutte le misure di sicurezza previste dal presente documento nonché quelle relative alle attività specifiche adottate dalla società assegnataria e dagli eventuali sub appaltatori e/o lavoratori autonomi autorizzati;

- per interventi su attrezzature e/o macchinari, autorizzati dal capitolato di appalto in relazione alle attività svolte, il personale della società assegnataria dovrà consultare sempre i libretti di istruzione tecnica prima dell'inizio ed accertarsi che la fermata di tale attrezzatura non possa essere di pregiudizio dell'incolumità fisica propria e del personale di ARPAT;

- attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica di rischio e/o di pericolo;

- nei locali con potenziali rischi da esposizione a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, a particolari agenti biologici ed a sostanze e preparati pericolosi, è opportuno indossare idonei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI);

- non devono essere in alcun modo disturbati manufatti e apparecchiature segnalate con apposito pittogramma di rischio Amianto. In caso di necessità, prima di intervenire, rivolgersi sempre al Direttore di Esecuzione o al suo Assistente;

- non deve ingombrare con mezzi materiali e/o attrezzature luoghi che possono ostruire i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;

- non deve abbandonare mezzi, materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro;

- la movimentazione di materiale e cose deve essere effettuata in sicurezza e con l'ausilio di apposita attrezzatura; In presenza di attività in corso da parte di operatori ARPAT, non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile o, qualora ciò fosse indispensabile, deve esserne segnalata la presenza;

- non deve usare abusivamente materiali e/o attrezzature di proprietà dell'ARPAT;

- in caso di evento pericoloso che dovesse verificarsi durante le attività previste dal contratto ovvero conseguente alla posa in opera della fornitura, gli operatori dovranno attivarsi per informare il Direttore di esecuzione o i suoi assistenti ovvero segnalare l'allarme agli enti di soccorso secondo una valutazione oggettiva del grado di pericolosità dell'evento;

- in caso di evento pericoloso per persone o cose (ad esempio, incendio, scoppio, allagamento, ecc.) e in caso di evacuazione, deve attenersi scrupolosamente alle disposizioni contenute nel Piano di Emergenza di ogni struttura che sarà consegnato alla Società assegnataria, a cura del RUP, corredato dei numeri telefonici dei responsabili da contattare per raccogliere le informazioni

in situ;

La società assegnataria è tenuta a segnalare al Servizio Prevenzione e Protezione dell'ARPAT, tutti gli incidenti e/o infortuni che si dovessero verificare nell'esecuzione dei lavori presso gli edifici ed aree indicati nel presente documento ed altri che, successivamente, dovessero essere identificati.

La società assegnataria è altresì tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:

obbligo di contenimento dell'inquinamento acustico	Contenere l'emissione di rumori pertanto dovrà prevedere l'utilizzo di macchinari e attrezzature rispondenti alle normative per il controllo delle emissioni rumorose attualmente in vigore;
obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale	rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo;
obbligo di contenimento per accidentale dispersione nonché presenza di sostanze e preparati pericolosi	Contattare immediatamente l'operatore ARPAT
Possibile esposizione a sostanze e preparati pericolosi	<ul style="list-style-type: none">- Informarsi presso il personale in servizio sulla eventuale presenza o meno di sostanze e preparati pericolosi e sulla necessità di un eventuale utilizzo di DPI- In tutte le aree analitiche vige il divieto di bere e mangiare- Procedere con cautela nell'accesso agli ambienti.- Non toccare bottiglie e contenitori vari dei quali non se ne conosca il contenuto e la sua pericolosità, e comunque non manipolare senza l'autorizzazione del responsabile/referente;- È fatto divieto di manipolare contenitori di sostanze e preparati pericolosi presenti presso le aree analitiche;- Attenersi alla segnaletica di sicurezza presente- Attenersi alle misure di sicurezza evidenziate dalle etichette- In caso di sversamento o rottura accidentale di sostanze e contenitori, apparecchi o parti di questi ultimi, avvisare immediatamente il personale delle strutture, segnalando la tipologia di materiale che è stato versato e le eventuali reazioni;- È vietato utilizzare direttamente le mani per raccogliere questo materiale;- In presenza e nell'evenienza di possibili, anche se non voluti, contatti con sostanze caustiche, irritanti, tossiche, cancerogene vige l'obbligo di indossare idonei DPI- Al termine del lavoro, rispettare elementari norme igieniche, ad esempio lavarsi le mani, anche se protette da guanti durante l'esecuzione dell'intervento
obbligo di rimozione rifiuti	è di esclusiva competenza dell'appaltatore, sub appaltatore, lavoratore autonomo, la gestione dei rifiuti derivanti dalla esecuzione delle attività previste dal contratto in essere e, precisamente: raccolta, deposito, trasporto e smaltimento secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

<p>Obbligo su utilizzo macchine e attrezzature</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. tutte le macchine, le attrezzature, i mezzi d'opera e i materiali necessari per l'esecuzione del servizio dovranno essere conferite dall'appaltatore, sub appaltatore, lavoratore autonomo,. 2. è fatto assoluto divieto all'appaltatore, sub appaltatore, lavoratore autonomo, di usare attrezzature di ARPAT, al cui personale è assolutamente vietato cedere, a qualsiasi titolo, macchine, impianti, attrezzi, strumenti e opere provvisionali; 3. in via del tutto eccezionale, qualora quanto previsto nel punto precedente debba essere derogato per imprescindibili ragioni di Agenzia, qualsiasi cessione potrà avvenire solo su espressa e motivata autorizzazione scritta preventiva del direttore di esecuzione o dei responsabili delle strutture sedi di centri operativi o loro delegati; in questo caso, all'atto della presa in consegna delle macchine, attrezzature o di quant'altro eventualmente ceduto, l'appaltatore dovrà verificarne il perfetto stato e la eventuale messa in sicurezza, assumendosi, da quel momento, ogni responsabilità connessa all'uso;
--	---

In caso di emergenza, seguire scrupolosamente le misure e i provvedimenti indicati nel Piano di Emergenza. L'impresa assegnataria è obbligata ad informare e formare i propri lavoratori e quelli degli eventuali sub appaltatori e/o lavoratori autonomi autorizzati del contenuto del Piano di Emergenza e verificarne il corretto apprendimento e la rigida applicazione.

DEI RISCHI E DELLA PREVENZIONE

Aree di attività : viabilità e aree interne al Dipartimento

Rischi per la Sicurezza	<i>Misure di Prevenzione</i>
Presenza contemporanea di trasporti con sostanze pericolose	Circolare con cautela nell'ambito della viabilità della Struttura
Contatto con automezzi e mezzi di trasporto in movimento	Cautela nel procedere a piedi e/o con mezzi meccanici e/o carrelli.
Ingombri e ostacoli per carenze strutturali e di lay – out	Prestare attenzione nell'accedere e non trattenersi oltre il necessario negli spazi non interessati dai lavori
Trasporto di mezzi, materiali e attrezzature	<ul style="list-style-type: none"> - Il trasporto sia all'interno che all'esterno delle strutture deve avvenire senza pregiudizio per gli occupanti, gli addetti, gli utenti e senza arrecare danno alla stabilità delle strutture medesime - Attenersi alla segnaletica di sicurezza; - Attenersi alla segnaletica orizzontale e verticale, caricare e scaricare materiali e merci nelle zone appositamente individuate - Attenersi ai sensi di marcia previsti, e ai limiti di velocità previsti

Contatto con cavi elettrici in tensione	Cautela nel manipolare impianti potenziali conduttori di elettricità
Contatti con componenti di alta o bassa temperatura	Disporre di guanti di protezione oppure usare mezzi meccanici idonei
Rischio incendio	Individuare i pericoli di incendio; ridurre le cause di accensione di incendi, individuare le vie di esodo anche se non segnalate. Divieto di fumare

Stress termico determinato da basse temperature	<ul style="list-style-type: none"> - Attenersi alla eventuale segnaletica di sicurezza e alle indicazioni del Responsabile della struttura di ARPAT; - Utilizzare DPI specifici
Movimentazione carichi	<ul style="list-style-type: none"> - Movimentare materiale, attrezzature ecc., con personale sufficiente e con l'utilizzo di appropriati ausili per evitare cadute o quant'altro possa essere di pregiudizio per la salute degli operatori dell'Agenzia; - Attenersi alla segnaletica di sicurezza ed in generale alla cartellonistica presente soprattutto per quanto riguarda portata, ingombri, dimensione materiale presente, ecc.
Attrezzature ed apparecchiature in genere	È espressamente vietato l'utilizzo di attrezzature di proprietà di ARPAT
Esposizioni a radiazioni ionizzanti	Il personale non deve invadere le zone delimitate da apposita segnaletica senza autorizzazione
Possibilità di contatto accidentale con materiale tagliente (vetro, aghi, etc.) infetto.	Vaccinazione contro tetano soprattutto se in presenza di esposizioni a rischio biologico e /o infettivo.
Esposizione a liquidi e materiali derivanti da campionature di terreni e altre matrici con possibili contaminazioni biologiche	<p>Attenersi alle misure di sicurezza previste dalla struttura interessata per gli operatori ARPAT, evitando di toccare oggetti e strumenti dei quali non si conosca l'uso;</p> <ul style="list-style-type: none"> - In tutte le aree di attività analitica evitare di portarsi le mani alla bocca o agli occhi, di bere e mangiare - Indossare maschere, indumenti monouso e guanti in presenza di materiali o liquidi di cui non sia certa la provenienza e la possibile fonte di contaminazione - In caso del verificarsi di contaminazione e/o infortunio (taglio, abrasione, schizzo nel cavo orale o nelle aree oculari ecc.) con contenitori di campioni con possibile presenza di agenti biologici, avvisare gli operatori ARPAT nonché il proprio responsabile e seguire le procedure previste dalla propria azienda in caso di puntura o taglio o di contatto con mucosa orale o con la congiuntiva, e recarsi al Pronto Soccorso; - Al termine del lavoro, rispettare elementari norme igieniche, ad esempio lavarsi le mani, anche se protette da guanti durante l'esecuzione dell'intervento

Rischio elettrico	<ul style="list-style-type: none"> - Gli interventi su apparecchiature, impianti, attrezzature, che espongono a rischio di elettro locuzione, devono essere sempre eseguiti da persone esperte e qualificate, con impianti e/o attrezzature fuori tensione, previa autorizzazione da parte del Responsabile della struttura o suo delegato utilizzando : <ul style="list-style-type: none"> - I DPI specifici (guanti e pedane isolanti ecc.) - Utensili e attrezzature idonei all'uso sia per la sicurezza dell'operatore che per l'impianto o attrezzatura; - Procedure di sicurezza e misure precauzionali a garanzia di tutti i soggetti interessati.
-------------------	--

Attrezzature utilizzate nell'appalto

Le attrezzature sono quelle indicate all'interno del POS contestualizzato all'appalto presentato dalla Società assegnataria.

Le attrezzature che saranno utilizzate nello svolgimento dei servizi oggetto di appalto:

- a) soddisfano le specifiche e vigenti disposizioni di legge in materia di sicurezza sul lavoro;
- b) hanno anche caratteristiche tecniche appropriate alla specificità sia dei lavori da svolgersi sia degli ambienti di lavoro.

Lo svolgimento delle attività vede dunque la necessità d'uso di attrezzature comuni, sia di tipo manuale sia di tipo elettrico, per gli addetti alle attività manutentive.

Oltre a dette attrezzature non è da escludersi, a fronte di specifiche situazioni operative, l'impiego di altre attrezzature necessarie per svolgere di lavori in quota, nel qual caso saranno adottate tutte le misure necessarie ad evitare la caduta dall'alto degli operatori.

Le attrezzature verranno utilizzate nel rispetto delle caratteristiche tecniche per cui sono state concepite, nonché nel rispetto delle loro specifiche di sicurezza normativamente previste.

Rischi organizzativi	Misure di Prevenzione
Difficoltà nell'individuare interlocutori per complessità delle mansioni e carenze di controllo da parte del personale ARPAT nell'area di intervento.	<ul style="list-style-type: none"> - Assumere informazioni sugli inconvenienti registrati alle opere, sulle condizioni di lavoro dell'attività in essere nell'area di intervento. - Rapportarsi sempre con i Direttori di esecuzione o loro assistenti per riferire sull'andamento dell'intervento.
Rispetto di procedure di accesso e di lavoro per non compromettere le condizioni igieniche delle attività in essere	Seguire le istruzioni dei responsabili di struttura o loro delegati, che sovrintendono alle attività negli ambienti di intervento
Situazioni di emergenza	Attendere le istruzioni del Responsabile della struttura, degli AGE e APS, dei Dirigenti ARPAT che sovrintendono l'attività.

COMPORTAMENTO DA TENERE IN CASO DI EMERGENZA

Il personale dell'impresa assegnataria deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni ricevute dal DEC ovvero contenute nella specifica cartellonistica e segnaletica affissa nelle strutture sanitarie, e, in modo particolare, alle prescrizioni del piano di emergenza. E' doveroso:

- non effettuare interventi diretti sugli impianti e sulle persone (salvo nei casi in cui non è stato possibile contattare il Responsabile ARPAT individuato nel "dettaglio di coordinamento" e si presenti una situazione di pericolo grave e immediato);
- non utilizzare attrezzature antincendio e di pronto soccorso o effettuare interventi o manovre sui quadri elettrici o sugli impianti tecnologici (elettrico, idrico, termico, ecc.) senza aver ricevuto adeguate istruzioni e/o addestramento.

Il personale dell'impresa assegnataria deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella specifica cartellonistica e segnaletica affissa nella struttura ed in particolare:

- mantenere la calma e allontanarsi ordinatamente dal locale;
- asportare, se possibile, solo i propri effetti personali;
- seguire solo i percorsi di esodo indicati nelle planimetrie e contrassegnati dalla apposita segnaletica;
- non portare con sé oggetti ingombranti o pericolosi;
- non correre, spingere o gridare;
- non procedere in senso contrario al flusso di esodo;
- non usare in nessun caso ascensori o montacarichi;
- attendere la comunicazione di cessato allarme prima di rientrare nella struttura ove si stava svolgendo il servizio.

ELENCO DEL PERSONALE DELL'IMPRESA ASSEGNATARIA AUTORIZZATO ALL'INGRESSO NELLE SEDI DELL'AGENZIA

L'impresa assegnataria, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, provvederà ad inviare ad ARPAT l'elenco dei propri lavoratori utilizzati nel servizio. L'elenco può contenere anche un numero superiore di lavoratori rispetto a quelli impegnati nel servizio, al fine di far fronte ad eventuali assenze e conseguenti sostituzioni. E' d'obbligo, per l'impresa assegnataria, auto certificare l'adeguata formazione erogata e ricevuta dai lavoratori indicati in elenco. Le presenti disposizioni si estendono, automaticamente, al sub appaltatore e/o lavoratore autonomo eventualmente autorizzato da CONSIP.

DISPOSIZIONE 1

La Società assegnataria e/o autorizzata, una volta all'interno della sede, dovrà accedere ad un'area riservata e segnalata agli operatori di ARPAT attraverso specifica disposizione/avviso emanata dal Responsabile della sede.

Le attrezzature, i macchinari, le utensilerie e i materiali dovranno essere scaricati nella zona riservata.

E' fatto obbligo alla Società assegnataria e/o autorizzata di provvedere in proprio, previa informativa al Responsabile della struttura e/o laddove necessario ai Direttori di esecuzione o loro assistenti, a segnalare altri movimenti che possono causare ulteriori eventuali rischi per gli operatori di ARPAT durante il trasporto di attrezzature, materiali, utensilerie e/o lo svolgimento del servizio.

Eventuali materiali di scarto e/o residui di attività manutentive dovranno essere trasportati in contenitori adeguati a garantire una movimentazione in sicurezza e saranno smaltiti dalla impresa stessa. Tale movimentazione, di norma, sarà effettuata al termine delle attività.

E' fatto divieto di movimentare materiali di scarto e/o residui di attività manutentive all'interno dei locali delle Strutture.

Non possono essere lasciati incustoditi attrezzi, mezzi e materiali costituenti fonte di rischio per gli operatori di ARPAT e comunque i medesimi debbono essere tenuti nell'area del servizio per tutta la durata del medesimo.

DISPOSIZIONE 2

Nell'eventuale e eccezionale uso di fiamme libere o altre sostanze e preparati infiammabili, la Società assegnataria e/o autorizzata avrà cura di adottare tutte le misure di prevenzione e precauzionali per evitare qualsiasi evento pericoloso.

E' fatto obbligo alla Società assegnataria e/o autorizzata di adottare adeguate misure di tutela, nell'eventuale uso di fiamme libere o altre sostanze e preparati infiammabili, nello svolgimento di lavori che possono interessare aree soggette ad emissione di vapori o, nel caso limite, ad esplosione.

Eventuali altre situazioni critiche o anomalie che dovessero verificarsi durante lo svolgimento dei lavori e non previste dal presente documento, dovranno essere oggetto di specifiche misure condivise nell'ambito del coordinamento delle attività.

Disposizione 3

I lavoratori della Società assegnataria e/o autorizzata, avranno cura di procedere con estrema cautela e attenzione secondo le modalità e in attuazione delle procedure di lavoro più adeguate al tipo di intervento da svolgere e dovranno operare utilizzando gli appositi Dispositivi di Protezione Individuale. L'operatore dell'impresa appaltatrice sarà dotato di idoneo abbigliamento protettivo, degli indumenti nonché dei dispositivi di protezione individuale forniti dal proprio Datore di Lavoro e previsti dal piano operativo di sicurezza. In casi eccezionali, valutati in sede di Coordinamento, autorizzati dal DEC o suo Assistente, ARPAT potrà fornire specifici DPI dietro certificazione dell'addestramento all'uso da parte del personale dell'impresa.

Per i lavori in esterno, è fatto divieto di operare in condizioni atmosferiche avverse. Nell'uso della fiamma libera è obbligatorio la copertura delle parti scoperte: faccia e mani e l'uso di indumenti di lavoro ignifughi.

Per tutto quanto non contemplato nella presente disposizione si fa riferimento agli obblighi contenuti del DVR dell'impresa relativo ai rischi specifici e nel POS appositamente redatto.

Disposizione 4

Il personale della Società assegnataria e/o autorizzata, negli accessi all'area di parcheggio riservata per i propri mezzi e automezzi, avrà cura di seguire i percorsi indicati dal Responsabile della sede e comunque rispettando le buone prassi del codice della strada, mai superando i limiti di velocità segnalati, avendo cura di procedere con estrema cautela e attenzione nel rispetto degli operatori dell'Agenzia, del patrimonio dell'Agenzia e dei mezzi degli operatori di ARPAT.

Disposizione agli operatori ARPAT

E' fatto divieto agli operatori di ARPAT di accedere all'area di attività degli operatori della società assegnataria e/o autorizzata nel tempo di loro svolgimento e per tutto la durata delle operazioni se non espressamente autorizzati dai Direttori di esecuzione o loro assistenti. Eventuali ulteriori attività di controllo e/o di verifica potranno essere predisposti dal Responsabile della sede interessata dal servizio;

Gli operatori non potranno accedere con gli automezzi all'area che troveranno appositamente segnalata e riservata ai mezzi della Società assegnataria e/o autorizzata;

I movimenti degli automezzi dovranno essere improntati alla massima cautela ed attenzione delle persone ed attrezzi, mezzi e materiali della Società assegnataria e/o autorizzata;

Gli operatori ARPAT avranno cura di collocare in altra area, non interessata dalla attività di che trattasi, sia i materiali che le attrezzature e gli strumenti che possono essere movimentati senza arrecare danno ai medesimi e, nello spostamento, ai lavoratori;

Gli operatori ARPAT dovranno sempre garantire l'eventuale collaborazione agli operatori della Società assegnataria e/o autorizzata e comunque qualsiasi problematica insorga, dovranno fare riferimento, per le loro specificità, ai Direttori di esecuzione o loro assistenti e, in casi eccezionali, al Responsabile della struttura e al RSPP.

OBBLIGHI DELLA SOCIETÀ ASSEGNATARIA

Come richiamato e per tutta la durata dei lavori, è fatto obbligo a tutti gli operatori della Società assegnataria e/o autorizzata di dimostrare la propria identità e funzione mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte dall'art. 5

della Legge 13 agosto 2010 n. 136 in attuazione di quanto disposto dall'art. 18 comma 1 lettera u) del D.lgs. 81/08. Prima di accedere all'area dei lavori i lavoratori della Società assegnataria e/o autorizzata dovranno essere identificati dall'accettazione di ARPAT, mostrando un proprio documento in corso di validità all'operatore addetto all'ingresso.

Il titolare della Società assegnataria e/o autorizzata, successivamente all'ordinazione, avrà cura di informare e formare i propri dipendenti rispetto alle disposizioni relative al piano di emergenza acquisito nelle singole strutture e alla nota informativa sui rischi nelle sedi di ARPAT che viene allegata al presente DUVRI.

Il personale dell'impresa ha l'obbligo di interfacciarsi sempre con i Direttori di Esecuzione o loro Assistenti richiedendo di informare i Responsabili della sede e rendere edotti i Responsabili delle attività in essere nella zona di intervento, delle possibili interferenze con i lavori anche involontarie. E' interdetto l'accesso ai locali delle strutture, diversi da quelli per i quali viene espletato il servizio fatto salvo la stanza di ingresso per l'identificazione e la consegna/ritiro dei documenti e l'utilizzo dei servizi igienici.

Eventuali altre necessità di accesso, fatto salve particolari situazioni di emergenza, saranno concordate con il Responsabile della sede.

ADEMPIMENTI DI ARPAT

1. L'operatore dell'accettazione avrà cura di identificare i lavoratori della Società assegnataria e/o autorizzata attraverso la verifica di un documento d'identità in corso di validità.
2. Il Responsabile della sede avrà cura di eventualmente supportare il Responsabile della Società assegnataria e/o autorizzata nella piena comprensione del piano di emergenza e di evacuazione della struttura indicante le vie di esodo, il punto di raccolta nonché i riferimenti degli APS e AGE a cui il personale della Società assegnataria e/o autorizzata, dovrà rivolgersi in qualsiasi momento occorra la loro presenza.
3. Il Responsabile della sede, ove necessario e ulteriormente alla nota informativa inviata in sede di assegnazione, avrà cura di informare e documentare i rischi presenti all'interno della propria sede;
4. Il DEC o l'Assistente, sulla base delle informazioni ricevute dall'impresa, ha l'obbligo di rendere edotti i Responsabili di Struttura di tutte le attività in essere che possano creare interferenze anche involontarie, mettendo in condizione il RS di gestire con disposizioni specifiche gli eventuali rischi connessi all'appalto.

IMPLEMENTAZIONE

All'impresa assegnataria, è consentito proporre aggiornamenti, modifiche, implementazioni e/o integrazioni al presente DUVRI nell'eventualità si manifestassero situazioni di incompletezza del presente documento.

Successivamente all'aggiudicazione, l'impresa assegnataria, si impegna a promuovere e/o partecipare a specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti.

Il presente documento è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, ed impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

COSTI PER LA SICUREZZA

Per la tipologia dei servizi oggetto di appalto non si stimano costi per la sicurezza.

Firenze 26 Marzo 2020

Direttore Generale ARPAT*
Ing. Marcello Mossa Verre

Per validazione come da DVR ARPAT *
Il RSPP Stefano Gini

Telecom Italia
Datore di Lavoro

ECOTEL ITALIA
Datore di Lavoro

* "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.lgs. 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.lgs. 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.lgs. 39/1993."

TABELLA 1 – ARMADI A RACK				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Armadi a rack - Armadio rack 19" da 12U a 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro a rack unit]	AMCOM	AMC-T1	AMC-T1-060060-XXU comprensivo di: AMC-KMT kit di messa a terra+ AMC-CA6PMGT16 Canalina di alimentazione con interruttore magnetotermico e 6 prese schuko+ AMC-AGCV-XXU Anelli passacavo verticale 40x100mm	€ 10,65
Armadi a rack - Armadio rack 19" da 12U a 33U, profondo 600mm, di larghezza 800mm [Euro a rack unit]	AMCOM	AMC-T2	AMC-T2-060080-XXU comprensivo di: AMC-KMT kit di messa a terra+ AMC-CA6PMGT16 Canalina di alimentazione con interruttore magnetotermico e 6 prese schuko+ AMC-AGCV-XXU Anelli passacavo verticale 40x100mm	€ 13,49
Armadi a rack - Armadio rack 19" da 27U a 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm [Euro a rack unit]	AMCOM	AMC-T3	AMC-T3-080080-XXU comprensivo di: AMC-KMT kit di messa a terra+ AMC-A6PMGT16 Canalina di alimentazione con interruttore magnetotermico e 6 prese schuko+ AMC-AGCV-XXU Anelli passacavo verticale 40x100mm	€ 11,80
Armadi a rack - Armadio rack 19" da 27U a 47U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm [Euro a rack unit]	AMCOM	AMC-T4	AMC-T4-100080-XXU comprensivo di: AMC-KMT kit di messa a terra+ AMC-CA6PMGT16 Canalina di alimentazione con interruttore magnetotermico e 6 prese schuko+ AMC-AGCV-XXU Anelli passacavo verticale 40x100mm	€ 13,78
Armadi a rack - Armadio rack 19" da 45U a 47U, profondo 1200mm, di larghezza 800mm; [Euro a rack unit]	AMCOM	AMC-T5	AMC-T5-120080-XXU comprensivo di: AMC-KMT kit di messa a terra+ AMC-CA6PMGT16 Canalina di alimentazione con interruttore magnetotermico e 6 prese schuko+ AMC-AGCV-XXU Anelli passacavo verticale 40x100mm	€ 15,83
Armadi a rack - Gruppo di ventilazione a tetto [Euro ad unità]	AMCOM	AMC-GVT	AMC-GVT	€ 40,94
Armadi a rack - Guida patch orizzontale altezza 1U [Euro ad unità]	AMCOM	AMC-GP1U	AMC-GP1U	€ 4,20
Armadi a rack - Ripiano fisso [Euro ad unità]	AMCOM	AMC-RF	AMC-RF	€ 11,00
Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi [Euro ad unità]	AMCOM	AMC-SPIC	AMC-SPIC	€ 27,00

TABELLA 2 – CAVI IN RAME				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Cavi in rame - Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	LEVITON	LEVITON	C6U-B2ca-Rlx-305OR	€ 0,48
Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	LEVITON	LEVITON	C6S/FTP-B2ca-500OR	€ 1,03
Cavi in rame - Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	LEVITON	LEVITON	AC6U-B2ca-500OR	€ 0,80
Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	LEVITON	LEVITON	AC6S/FTP-B2ca-500OR	€ 1,05
Cavi in rame - Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	LEVITON	LEVITON	C6U-Cca-Rlx-305GN	€ 0,40
Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	LEVITON	LEVITON	C6S/FTP-Cca-500GN	€ 0,78
Cavi in rame - Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	LEVITON	LEVITON	AC6U-Cca-500GN	€ 0,66
Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6A, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	LEVITON	LEVITON	AC6S/FTP-Cca-500GN	€ 0,95
Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	LEVITON	LEVITON	C6CPCU010-444BB	€ 2,80
Patch cord rame - S/FTP Cat. 6 lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	LEVITON	LEVITON	C6CPCS010-488HB	€ 5,86
Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	LEVITON	LEVITON	AC6PCG010-488HB	€ 6,93
Installazione Cavi in rame - Cavi UTP e Cavi S/FTP (cat.6 e cat.6A) [Euro al metro installazione]				€ 0,50

Per quanto riguarda la valorizzazione economica delle bretelle dati in rame, il prezzo di acquisto sarà ottenuto applicando al prezzo della corrispondente bretella di 1 metro (UTP cat.6, S/FTP cat.6, S/FTP cat.6A) i seguenti incrementi al variare della lunghezza:

TABELLA 3 – CAVI IN FIBRA

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 2 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM3CDT02LU-B2ca	€ 0,99
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM3CDT04LU-B2ca	€ 0,99
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 8 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM3CDT08LU-B2ca	€ 1,32
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM3CDT12LU-B2ca	€ 2,86
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 2 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM4CDT02LU-B2ca	€ 1,23
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 4 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM4CDT04LU-B2ca	€ 1,23
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM4CDT08LU-B2ca	€ 2,75
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM4CDT12LU-B2ca	€ 4,19
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 2 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GF108CDT02LU-B2ca	€ 0,75
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 4 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GF108CDT04LU-B2ca	€ 0,75
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GF108CDT08LU-B2ca	€ 0,83
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GF108CDT12LU-B2ca	€ 2,12
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 2 fibre classe Cavi in fibra - Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI02LU-Eca	€ 0,57
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI04LU-Eca	€ 0,57
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 8 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI08LU-Eca	€ 0,94
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI12LU-Eca	€ 2,31
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 2 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI02LU-Eca	€ 0,86
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 4 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI04LU-Eca	€ 0,86
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI08LU-Eca	€ 1,42
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI12LU-Eca	€ 2,58
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 2 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GF008UNI02LU-Eca	€ 0,30
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 4 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GF008UNI04LU-Eca	€ 0,30
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GF008UNI08LU-Eca	€ 0,36
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GF008UNI12LU-Eca	€ 1,89
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI12STALU-Eca	€ 1,59
Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI12STALU-Eca	€ 2,34
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GF008UNI08STALU-Eca	€ 0,80
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GF008UNI12STALU-Eca	€ 0,92
Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 24 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GF008UNI24STALU-Eca	€ 1,25
Bretella in fibra ottica - multimodale OM3 SC-SC lunghezza 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOPSCOM3010SC251	€ 5,60

Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 SC-SC lunghezza 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOPSCOM4010SC271	€	6,11
Bretella in fibra ottica - monomodale OS2 SC-SC lunghezza 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOPSC008010SC201	€	6,05
Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra multimodale 50/125 e cavi in fibra monomodale 9/125 non armato [Euro al metro installazione]				€	0,67
Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra armato [Euro al metro installazione]				€	0,81
Installazione Cavi in fibra - Cavi trunk di lunghezza superiore a 30 metri [Euro al metro installazione]				€	0,40

Per quanto riguarda la valorizzazione economica delle bretelle in fibra, il prezzo di acquisto sarà ottenuto applicando al prezzo della corrispondente bretella di 1 metro (OM3, OM4, OS2) con connettore SC-SC i seguenti incrementi al variare della lunghezza:

Per quanto riguarda la valorizzazione economica dei cavi array, il prezzo di acquisto sarà ottenuto sommando il prezzo del relativo cavo da 12 fibre (considerato come prezzo al metro), il prezzo del connettore MTP e il prezzo - moltiplicato per 12 - dei pigtail in fibra ottica assimilabili alla tipologia di fibra e

Per quanto riguarda la valorizzazione economica dei cavi trunk, il prezzo di acquisto sarà ottenuto sommando il prezzo del relativo cavo da 12 fibre (considerato come prezzo al metro) e il prezzo dei connettori utilizzati, in cui si intende compreso anche il prezzo della connettorizzazione, cioè di materiali e

TABELLA 4 – CONNETTORI OTTICI

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Connettori ottici - Connettore fibra ottica MTP 50/125 micron OM3 e OM4 [Euro ad unità]	LEVITON	LEVITON	MM-MTP-CONNECTOR	€ 40,66
Connettori ottici - Connettore fibra ottica MTP 9/125 micron OS2 [Euro ad unità]	LEVITON	LEVITON	SM-MTP-CONNECTOR	€ 45,91

TABELLA 5 – PRESE E SCATOLE				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-2xRJ45 C6U composto da: n° 1 41070-2WS piastrina autoportante doppia + n° 1 MMCIBB47001 scatola 503 da esterno + n° 2 C6JAKU002 connettore RJ45 cat6 UTP	€ 5,31
Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-3xRJ45 C6U composto da: n° 1 42070-3WS piastrina autoportante doppia + n° 1 MMCIBB47001 scatola 503 da esterno + n° 3 C6JAKU002 connettore RJ45 cat6 UTP	€ 7,21
Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-2xRJ45 C6F composto da: n° 1 41070-2WS piastrina autoportante doppia + n° 1 MMCIBB47001 scatola 503 da esterno + n° 2 C6JAKS000DC connettore RJ45 cat6 FTP	€ 8,81
Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-3xRJ45 C6F composto da: n° 1 42070-3WS piastrina autoportante tripla + n° 1 MMCIBB47001 scatola 503 da esterno + n° 3 C6JAKS000DC connettore RJ45 cat6 FTP	€ 12,40
Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-2xRJ45 AC6U composto da: n° 1 41070-2WS piastrina autoportante doppia + n° 1 MMCIBB47001 scatola 503 da esterno + n° 2 AC6JAKU002 connettore RJ45 cat6a UTP	€ 6,33
Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-3xRJ45 AC6U composto da: n° 1 42070-3WS piastrina autoportante tripla + n° 1 MMCIBB47001 scatola 503 da esterno + n° 3 AC6JAKU002 connettore RJ45 cat6a UTP	€ 8,81
Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-2xRJ45 AC6F composto da: n° 1 41070-2WS piastrina autoportante doppia + n° 1 MMCIBB47001 scatola 503 da esterno + n° 2 AC6JAKS000DC connettore RJ45 cat6a FTP	€ 10,18
Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-3xRJ45 AC6F composto da: n° 1 42070-3WS piastrina autoportante tripla + n° 1 MMCIBB47001 scatola 503 da esterno + n° 3 AC6JAKS000DC connettore RJ45 cat6a FTP	€ 14,59
Installazione Prese e scatole - Piastrine con 2 e 3 connettori, UTP e FTP, cat.6 e cat.6A [Euro ad unità installazione]				€ 21,19

TABELLA 6 - PATCH PANEL E ACCESSORI IN RAME				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	LEVITON	LEVITON	BUND PAN-24P C6 UTP composto da: n° 1 MMCPNLX24SIJ2DCI patch panel scarico x 24 RJ45 con cable management posteriore + n° 24 C6JAKU002 connettore RJ45 cat6 UTP	€ 73,83
Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi FTP cat. 6	LEVITON	LEVITON	BUND PAN-24P C6 FTP composto da: n° 1 MMCPNLX24SIJ2DCI patch panel scarico x 24 RJ45 con cable management posteriore + n° 24 C6JAKS000DC connettore RJ45 cat6 FTP	€ 116,21
Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A	LEVITON	LEVITON	BUND PAN-24 AC6 UTP composto da: n° 1 MMCPNLX24SIJ2DCI patch panel scarico x 24 RJ45 con cable management posteriore + n° 24 AC6JAKU002 connettore RJ45 cat6a UTP	€ 86,96
Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi FTP cat. 6A	LEVITON	LEVITON	BUND PAN-24 AC6 FTP composto da: n° 1 MMCPNLX24SIJ2DCI patch panel scarico x 24 RJ45 con cable management posteriore + n° 24 AC6JAKS000DC connettore RJ45 cat6a FTP	€ 134,11
Installazione Patch Panel e accessori in rame - Patch panel dati e voce in rame [Euro ad unità installazione]				€ 15,14

TABELLA 7 - PATCH PANEL E ACCESSORI IN FIBRA OTTICA

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	FPCC1SXMM48LC2	€ 80,07
Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	FPCC1SXMM48DC2	€ 53,34
Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico monomodale OS2 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	FPCC1SXSM48LC2	€ 139,89
Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico monomodale OS2 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	FPCC1SXSM48DC2	€ 86,35
Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel in fibra [Euro ad unità installazione]				€ 15,14
Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OM3 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HDXBBTMLCOM324	€ 274,15
Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OM4 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HDXBBTMLCOM424	€ 316,70
Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OS2 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HDXBBTMLC10824	€ 329,47
Patch Panel e accessori in fibra - Chassis da 1 RU per contenimento Cassetti ottici MTP-LC. Gli chassis devono poter ospitare cassette MTP-LC (dello stesso tipo di quelli richiesti) in modo da poter contenere almeno 144 fibre per RU [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HDXPNL2	€ 135,13
Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico equipaggiato con 12 bussole MTP in ingresso e 12 bussole MTP in uscita [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HDXOCBM144	€ 157,41
Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Cassetti Ottici (OM3 2xMTP-LC, OM4 2xMTP-LC, OS2 2xMTP-LC, 12xMTP-MTP) e relativi chassis [Euro ad unità installazione]				€ 5,00
Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HOTLCOM3001	€ 2,62
Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HOTSCOM3001	€ 1,68
Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HOTLCOM4001	€ 2,72
Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HOTSCOM4001	€ 1,76
Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, single-mode OS2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HOTLC008001	€ 3,17
Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, single-mode OS2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	LEVITON	LEVITON	HOTSC008001	€ 1,96
Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica [Euro ad unità installazione]				€ 15,14

TABELLA 8.1 – APPARATI WIRELESS BRAND 1 – HUAWEI TECHNOLOGIES

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Access point per ambienti interni	HUAWEI	AirEngine 5760-10-C	AirEngine 5760-10-C (Comprende AirEngine5760-10+HW-120200E1W (alimentatore))	€ 138,72
Access point per ambienti esterni	HUAWEI	AP8150DN	AP8150DN-C (Comprende AP8150DN + W0ACPSE14 (PoE Injector) + 4 x ANT DG0407A1NR (Antenne Omnidirezionali))	€ 332,60
Dispositivo di Gestione Access Point	HUAWEI	AC6508	AC6508-C (Comprende AC6508 (Appliance) + L- ACSSAP-64AP (licenza da 64AP))	€ 676,90

TABELLA 8.2 – APPARATI WIRELESS BRAND 2 – ARUBA - HPE

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Access point per ambienti interni	HPE ARUBA	Aruba AP- 303P (RW) Unified AP	R0G68AC (comprende AP R0G68A, Alimentatore R3K01A, Cavo di alimentazione JW121A, Mounting Kit JW047A)	€ 143,40

Access point per ambienti esterni	HPE ARUBA	Aruba AP- 374 (RW) Outdoor 11ac AP	JZ162AC (comprende AP JZ162A, Power Injector R6P67A, Cavo di alimentazione JW121A, Mounting Kit JW053A, N. 6 Antenne Dual-Band Omnidirezionali)	€	521,90
Dispositivo di Gestione Access Point	HPE ARUBA	Aruba Controller 515 - 128 AP Bundle	Q9H62AFS-C	€	458,88

TABELLA 8.3 – APPARATI WIRELESS BRAND 2 – CISCO

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Access point per ambienti interni	CISCO	AIR-AP1815I-E-K9	AIR-AP1815I-E-K9C (include: AIR-AP1815I-E-K9 AIR-AP-BRACKET-8 SW1815I-CAPWAP- K9 AIR-AP-T-RAIL-R AIR1815-DNA- OPTOUT AIR-PWRINJ5= AIR-PWR-CORD-IT)	€ 90,93
Access point per ambienti esterni	CISCO	AIR-AP1562E-E-K9	AIR-AP1562E-E-K9C (include: AIR-AP1562E-E-K9 SWAP1560-MESH-K9 AIR-ACC1530-PMK1 2x AIR-ANT2547VG- N AIR1560-DNA- OPTOUT AIR-PWRINJ6= AIR-PWR-CORD-IT)	€ 383,90
Dispositivo di Gestione Access Point	CISCO	AIR-AP3802I-E-K9C	AIR-AP3802I-E-MEC ((include: AIR-AP3802I-E-K9C, AIR-AP-T-RAIL-R, AIR-AP-BRACKET-1, SW3802-MECPWP-K9, AIR3800-DNA-OPTOUT, IR-PWRINJ6=, AIR-PWR-CORD-IT)	€ 1.047,02

TABELLA 9.1 – DISPOSITIVI DI SICUREZZA - HUAWEI TECHNOLOGIES

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	HUAWEI	USG6515E (dispositivo con doppia alimentazione e 2*GE WAN+8*GE Combo+16*GE RJ45+2*10GE SFP+)	USG6515E-C (Comprende USG6515E + M.2-Sata64G- A (SSD) + PAC60S12-R (secondo alimentatore) + RAIL-02 (staffe a rack) + LIC- USG6515E-TP- 1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering + LIC- CONTENT (licenza Content Filtering))	€ 512,40
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media	HUAWEI	USG6610E (dispositivo con doppia alimentazione,SSD, kit di montaggio rack, licenza IPS/AV/URL filtering)	USG6610E-C (Comprende: USG6610E-AC+PAC600S12-CB (secondo alimentatore)+SSD-Sata240G-A (SSD)+E00TSLD00 (staffe a rack) + LIC-USG6610E-TP-1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering))	€ 2.773,50
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia alta	HUAWEI	USG6630E (dispositivo con doppia alimentazione e 12*GE RJ45 + 12*10GE SFP+ + 2*40GE QSFP+)	USG6630E-C (Comprende USG6630E + SSD-Sata240G- A (SSD) + RAIL- 02 (staffe a rack) + LIC- USG6630E-TP- 1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering) + LIC- CONTENT (licenza Content Filtering))	€ 6.348,05
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia top	HUAWEI	USG6650E (dispositivo con doppia alimentazione e 2*40GE(QSFP+) +12*10GE(SFP+) +12*GE(RJ45)	USG6650E-C (Comprende USG6650E + SSD-Sata240G- A (SSD) + RAIL- 02 (staffe a rack) + LIC- USG6650E-TP- 1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering) + LIC- CONTENT (licenza Content Filtering))	€ 8.963,40
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia enterprise	HUAWEI	USG6680E (dispositivo con doppia alimentazione e 28*(SFP+) + 4*QSFP)	USG6680E-C (Comprende USG6680E + 10 x SFP- 1000BaseT (transceiver RJ45) + SSD- Sata240G-A (SSD) + RAIL- 02 (staffe a rack) + LIC- USG6680E-TP- 1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering) + LIC- CONTENT (licenza Content Filtering))	€ 11.465,34
Sandbox	HUAWEI	FireHunter6300	FireHunter6300-C (Comprende: FireHunter6300- E-AC + OS-SUSE Linux12 + WMSGLADMV56 (DB) + FH6000- LIC-1ASAV-1Y + FH6300-LIC-DCL- 1Y (Avari Zero Day and Malware Protection + Detection Capability Library Update Service))	€ 20.493,56

TABELLA 9.2 – DISPOSITIVI DI SICUREZZA - FORTINET

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	FORTINET	Fortigate 60E	FG-60E-BDL-950-12	€ 477,20
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media	FORTINET	Fortigate 200E	FG-200E-BDL- 950-12	€ 2.375,20
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia alta	FORTINET	Fortigate 500E	FG-500E-BDL- 950-12	€ 6.348,73
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia top	FORTINET	Fortigate 1500D	FG-1500D-BDL- 950-12	€ 21.201,77
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia enterprise	FORTINET	Fortigate 3100D	FG-3100D-BDL-C (Comprende: - FG-3100D-BDL- 950-12 - 8X FG-TRAN- GC)	€ 46.870,62
Sandbox	FORTINET	FortiSandbox 1000F	FSA-1000F-BDL-C (Comprende: - FSA-1000F- BDL-970-12 - FSA-1000F- UPG-LIC-6 - SP-FSA1000F- PS)	€ 26.260,88
Dispositivi di sicurezza - Secure E-mail Gateway fascia base	FORTINET	FortiMail 200F	FML-200F-BDL- 640-12	€ 3.059,54
Dispositivi di sicurezza - Secure E-mail Gateway fascia media	FORTINET	FortiMail 400F	FML-400F-BDL- 640-12	€ 6.104,69

TABELLA 9.3 – DISPOSITIVI DI SICUREZZA - CHECKPOINT

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	CHECKPOINT	Bundle CheckPoint 910 (Comprende: Appliance 910 NGTP, Kit per montaggio in rack)	CPAP-SG910-NGTP	€ 184,83
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media	CHECKPOINT	Bundle Check Point 6200 Check Point 6200 PLUS SNBT (Appliance, Management + 10 Virtual Systems, Supporto)	CPAP-LANX MID-BNDL (Comprende: CPAP-SG6200-PLUS-SNBT, CPSB-VS-10, CPAP-NGSM410)	€ 9.733,37
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia alta	CHECKPOINT	Bundle Check Point 7000 SNBT (Appliance, Management + 10 Virtual Systems, Supporto) HPP Comprende: Appliance 7000	CPAP-SG7000-SNBT, CPAC-4-1F-C-INSTALL, CPAC-4-10F-C-INSTALL, CPSB-VS-10, CPAP-NGSM410, CPAC-RAM16GB-7000-INSTALL	€ 17.178,08

Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia top	CHECKPOINT	Bundle Check Point 7000 PLUS SNBT(Appliance, Management + 10 Virtual Systems, Supporto) HPP Comprende: Appliance 7000P	CPAP-SG6200-PLUS-SNBT CPSB-VS-10, CPAP-NGSM410	€	21.514,01
Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia enterprise	CHECKPOINT	Bundle Check Point 26000 SNBT (Appliance, Management + 10 Virtual Systems, Supporto) HPP Comprende: Appliance 26000	CPAP-SG26000-SNBT, 2x CPAC-4-1F-C-INSTALL, 2x CPAC-4-10F-C-INSTALL, PSB-VS-10 , CPAP-NGSM410	€	37.155,88

TABELLA 9.4 – DISPOSITIVI DI SICUREZZA - HPE

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base	HPE	Aruba ClearPass C1000 S- 1200 R4 HW Appliance with Access, OnBoard, OnGuard License (100 endpoints)	JZ508A-100C	€ 2.182,61
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia media	HPE	Aruba ClearPass C1000 S- 1200 R4 HW Appliance with Access, OnBoard, OnGuard License (500 endpoints)	JZ508A-500C	€ 6.274,12
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia alta	HPE	Aruba ClearPass C1000 S- 1200 R4 HW Appliance with Access, OnBoard, OnGuard License (1000 endpoints)	JZ508A-1000C	€ 9.788,92
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia top	HPE	Aruba ClearPass C2010 DL20 Gen10 HW Appliance with Access OnBoard, OnGuard License (10000 endpoints)	R1V81A-10000C	€ 55.146,00
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia top macchina virtuale	HPE	Aruba ClearPass Cx000V VM Appliance E-LTU with Access, OnBoard, OnGuard License (10000 endpoints)	JZ399AAE-10000C	€ 53.621,91

TABELLA 9.5 – DISPOSITIVI DI SICUREZZA - CISCO

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base	CISCO	ISE-3615	ISE-3615- 100(include: SNS-3615-K9L- ISE-BSE- PLIC100x L-ISE- BSE-P1100x L- ISE-PLS-LIC=100x L-ISE- APX- LIC=100x L-AC- APX-LIC=)	€ 5.780,24
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia media	CISCO	ISE-3615	ISE-3615- 500(include: SNS-3615-K9L- ISE-BSE- PLIC500x L-ISE- BSE-P3500x L- ISE-PLS-LIC=500x L-ISE- APX- LIC=500x L-AC- APX-LIC=)	€ 7.635,51
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia alta	CISCO	ISE-3615	ISE-3615-1K (include: SNS- 3615-K9L-ISE- BSE-PLIC1000x L- ISE-BSE-P41000x L-ISE-PLS- LIC=1000x L- ISE- APX-LIC=1000x L-AC-APX-LIC=)	€ 11.571,76
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia top	CISCO	ISE-3615	ISE-3615-10K (include: SNS- 3615-k9 L-ISE-BSE- PLIC10000x L- ISE-BSE- P710000x L-ISE- PLS- LIC=10000x L-ISE-APX- LIC=10000x L- AC-APX-LIC=)	€ 35.904,17
Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia top macchina virtuale	CISCO	ISE- VMM	ISE-VMM-10K (include: R-ISE- VMM-K9=L-ISE- BSE-PLIC10000x L-ISE-BSE- P710000x L-ISE- PLS- LIC=10000x L-ISE-APX- LIC=10000x L- AC-APX-LIC=)	€ 39.033,41
Dispositivi di sicurezza - Secure E-mail Gateway fascia base	CISCO	ESA-C195	ESA-C195 (include: ESA-C195-K9 300x L-ESAPAT200-K9= (1Y))	€ 3.582,06
Dispositivi di sicurezza - Secure E-mail Gateway fascia media	CISCO	ESA- C395	ESA-C395 (include: ESA-C395-K9 600x L-ESAPAT200-K9= (1Y))	€ 6.818,73

TABELLA 10.1 – SERVIZI PER I DISPOSITIVI DI SICUREZZA – HUAWEI TECHNOLOGIES

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia base	HUAWEI	USG 6515E	LIC- USG6515E- CS-1Y	€ 48,50
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia media	HUAWEI	USG 6610E	LIC-USG6610E-CS-1Y	€ 242,20
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia alta	HUAWEI	USG 6630E	LIC- USG6630E- CS-1Y	€ 839,56
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia top	HUAWEI	USG 6650E	LIC- USG6650E- CS-1Y	€ 1.453,20
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia enterprise	HUAWEI	USG 6680E	LIC- USG6680E- CS-1Y	€ 2.002,00
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia base	HUAWEI	USG 6515E	LIC- USG6515E- TP-1Y-OVS	€ 113,02
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia media	HUAWEI	USG 6610E	LIC-USG6610E-TP-1Y-OVS	€ 557,02
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia alta	HUAWEI	USG 6630E	LIC- USG6630E- TP-1Y-OVS	€ 1.679,20
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia top	HUAWEI	USG 6650E	LIC- USG6650E- TP-1Y-OVS	€ 2.260,40
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia enterprise	HUAWEI	USG 6680E	LIC- USG6680E- TP-1Y-OVS	€ 4.004,00
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento del dispositivo Sandbox	HUAWEI	FireHunter6300	FH6000-LIC-C (Comprende FH6000-LIC- 1ASAV-1Y+ FH6300-LIC- DCL-1Y (Avari Zero Day and Malware Protection + Detection Capability Library Update Service))	€ 4.596,10

TABELLA 10.2 – SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA - FORTINET

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia base	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle Next Generation Firewall FG-60E-BDL-950-12	€ 0,00
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia media	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle Next Generation Firewall FG-200E-BDL-950-12	€ 0,00
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia alta	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle Next Generation Firewall FG-500E-BDL-950-12	€ 0,00
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia top	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle Next Generation Firewall FG-1500D-BDL-950-12	€ 0,00
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia enterprise	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle Next Generation Firewall FG-3100D-BDL-C	€ 0,00
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia base	FORTINET	Fortigate 60E	FC-10-0060E- 950-02-12	€ 169,86
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia media	FORTINET	Fortigate 200E	FC-10-00207- 950-02-12	€ 940,75
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia alta	FORTINET	Fortigate 500E	FC-10-0500E-950-02-12	€ 1.829,24
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia top	FORTINET	Fortigate 1500D	FC-10-01500-950-02-12	€ 9.298,38
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia enterprise	FORTINET	Fortigate 3100D	FC-10-03100-950-02-12	€ 18.597,99
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento del dispositivo Sandbox	FORTINET	FortiSandbox 1000F	FC-10-FS1KF- 970-02-12	€ 4.898,34
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Secure Email Gateway di fascia base	FORTINET	FortiMail 200F	FC-10-FE2HF- 640-02-12	€ 1.220,57
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Secure Email Gateway di fascia media	FORTINET	FortiMail 400F	FC-10-FE4HF- 640-02-12	€ 2.441,43

TABELLA 10.3 – SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA - CHECKPOINT

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia base	CHECKPOINT	SandBlast upgrade Package (NGTP to NGTX) subscription for 1 year for 750 Appliance	CPSB-LANX- LOW-TETX-1Y	€ 32,32
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia media	CHECKPOINT	SandBlast upgrade Package (NGTP to NGTX) subscription for 1 year for 5400 Appliance	CPSB-LANX- MID-TETX-1Y	€ 418,14
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia alta	CHECKPOINT	SandBlast upgrade Package (NGTP to NGTX) subscription for 1 year for 5800 Appliance	CPSB-LANX- HIGH-TETX-1Y	€ 1.618,02
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia top	CHECKPOINT	SandBlast (Upgrade from NGTP to NGTX) for 15400 Appliance for 1 year	CPSB-LANX- TOP-TETX-1Y	€ 1.618,02
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia enterprise	CHECKPOINT	SandBlast upgrade Package (NGTP to NGTX) subscription for 1 year for 23500 Appliance	CPSB-LANX- ENT-TETX-1Y	€ 1.999,80
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia base	CHECKPOINT	Next Generation Threat Prevention Blades Package and Support for 1 year for 750 Appliance	CPSB-LANX- LOW-NGTP-1Y	€ 60,60
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia media	CHECKPOINT	Next Generation Threat Prevention Package and Support for 1 year for 5400 Appliance	CPSB-LANX- MID-NGTP-1Y	€ 2.586,61
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia alta	CHECKPOINT	Next Generation Threat Prevention Package and Support for 1 year for 5800 Appliance	CPSB-LANX- HIGH-NGTP- 1Y	€ 5.868,10
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia top	CHECKPOINT	Next Generation Threat Prevention Package and Support for 1 year for 15400 Appliance	CPSB-LANX- TOP-NGTP-1Y	€ 6.139,79
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia enterprise	CHECKPOINT	Next Generation Threat Prevention Package and Support for 1 year for 23500 Appliance	CPSB-LANX- ENT-NGTP-1Y	€ 9.295,03

TABELLA 10.4 – SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA - CISCO

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Secure Email Gateway di fascia base	CISCO	ESA-LIC	ESA-BASE-UPDATE (include:300x L- ESAP-AT200-K9=)	€ 1.422,71
Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Secure Email Gateway di fascia media	CISCO	ESA-LIC	ESA-MEDIUM- UPDATE (include:600x L- ESAP-AT200-K9=)	€ 2.779,98

TABELLA 11 - GRUPPI DI CONTINUITÀ

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA [Euro ad unità]	BRAGA MORO	AQUARIUS PLUS	KUPSL71001 comprensivo di: OPZUP149 Scheda SNMP OPZUP159 Staffe di fissaggio a Rack	€ 162,61
Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1500VA [Euro ad unità]	BRAGA MORO	AQUARIUS PLUS	KUPSL71015 comprensivo di: OPZUP149 Scheda SNMP OPZUP159 Staffe di fissaggio a Rack	€ 190,89
Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA [Euro ad unità]	BRAGA MORO	AQUARIUS PLUS	KUPSL71002 comprensivo di: OPZUP149 Scheda SNMP OPZUP159 Staffe di fissaggio a Rack	€ 243,41
Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA [Euro ad unità]	BRAGA MORO	AQUARIUS PLUS	KUPSL71003 comprensivo di: OPZUP149 Scheda SNMP OPZUP159 Staffe di fissaggio a Rack	€ 264,00
Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 5000VA [Euro ad unità]	BRAGA MORO	ORION PLUS II	KUPSL71005 comprensivo di: OPZUP149 Scheda SNMP OPZUP159 Staffe di fissaggio a Rack	€ 569,00
Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 10000VA [Euro ad unità]	BRAGA MORO	ORION PLUS II	KUPSL71010 comprensivo di: OPZUP149 Scheda SNMP OPZUP159 Staffe di fissaggio a Rack	€ 760,00
Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 15000VA [Euro ad unità]	BRAGA MORO	OCTANS PLUS II	KUPSL71115 comprensivo di: Scheda SNMP OPZUP150	€ 1.540,00
Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 20000VA [Euro ad unità]	BRAGA MORO	OCTANS PLUS II	KUPSL71120 comprensivo di: Scheda SNMP OPZUP150	€ 1.640,00
Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 10000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	BRAGA MORO	PERSEUS PLUS II	KUPSL73310 comprensivo di: Scheda SNMP OPZUP150	€ 1.720,00
Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 15000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	BRAGA MORO	PERSEUS PLUS II	KUPSL73315 comprensivo di: Scheda SNMP OPZUP150	€ 2.040,00
Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 20000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	BRAGA MORO	PERSEUS PLUS II	KUPSL73320 comprensivo di: Scheda SNMP OPZUP150	€ 2.090,00
Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 40000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	BRAGA MORO	PERSEUS PLUS II	KUPSL73340 comprensivo di: Scheda SNMP OPZUP150	€ 3.000,00
Gruppi di continuità - Scheda per parallelo [Euro ad unità]	BRAGA MORO	BM-PAR- UPS	KUPSL7PAR	€ 117,00

TABELLA 12 - SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Sistema di monitoraggio e gestione - Piattaforma hardware (completo di tutto) [Euro ad unità]	Lenovo	di Sistema Operativo, Masterizzatore DVD, Monitor a colori	HWRL7C (Comprende ST250 Server; LC27JG52QQXEN Monitor)	€ 3.190,11
Sistema di monitoraggio e gestione - SW per la gestione degli Switch e dei dispositivi di sicurezza [Euro ad unità]	ManageEngine	OPmanager	S7020.OPM-S7020.NCM	€ 3.770,50

TABELLA 13 - SERVIZIO DI ADDESTRAMENTO

Servizio di Addestramento - Addestramento sulla fornitura [Euro ad ora di docenza]	€ 30,30
--	---------

TABELLA 14 - CERTIFICAZIONE DEL CABLAGGIO

Certificazione del cablaggio - Certificazione per 10 ≤ PDL ≤ 50 [Euro per certificazione]	€ 100,00
Certificazione del cablaggio - Certificazione per 51 ≤ PDL ≤ 100 [Euro per certificazione]	€ 222,20
Certificazione del cablaggio - Certificazione per 101 ≤ PDL ≤ 200 [Euro per certificazione]	€ 343,40
Certificazione del cablaggio - Certificazione per PDL ≥ 201 [Euro per certificazione]	€ 1.515,00

TABELLA 15 - SCONTO OFFERTO PER MATERIALI ED OPERE DESCRITTI NEI LISTINI DEI (RELATIVE A LAVORI)

Opere civili accessorie alla fornitura - Kd [% di sconto da applicare ai listini definiti nel Capitolato Tecnico]	47%
---	-----

TABELLA 16 - SERVIZIO DI CONFIGURAZIONE DEGLI APPARATI ATTIVI ACQUISTATI IN CONVENZIONE

Servizio di configurazione apparati attivi acquistati in convenzione - Switch [Percentuale]	3%
Servizio di configurazione apparati attivi acquistati in convenzione - Apparati wireless [Percentuale]	9%
Servizio di configurazione apparati attivi acquistati in convenzione - Dispositivi di sicurezza [Percentuale]	7%

TABELLA 17 - SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA DELLA FORNITURA ACQUISTATI IN

Convenzione per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di retti locali per le Pubbliche Amministrazioni - Ed. 7
Corrispettivi e prezzi - Tutti i lotti

Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo LP [Percentuale]	2,2%
Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo MP [Percentuale]	2,8%
Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo HP [Percentuale]	4%
Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo SHP [Percentuale]	8%

* Il canone annuo che l'Amministrazione contraente dovrà corrispondere all'Aggiudicatario per il solo "servizio di assistenza e manutenzione del nuovo", limitatamente al periodo di validità della garanzia legale (12 mesi dalla Data di accettazione), verrà calcolato secondo le

TABELLA 18 – SERVIZI INTERVENTO SU PDL

Servizio di intervento su PDL - Pacchetto per 25 PDL [Euro a pacchetto]	€ 527,73
---	----------

TABELLA 19 - SERVIZI DI GESTIONE DA REMOTO

Servizio di gestione da remoto - Profilo H24 [canone annuo per apparato]	€ 34,89
--	---------

TABELLA 20 - SERVIZI DI GESTIONE ON-SITE DELLA RETE

Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo LP]	€ 28.965,80
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo MP]	€ 30.837,44
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo HP]	€ 95.587,14
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo LP con reperibilità h24]	€ 3.565,02
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo MP con reperibilità h24]	€ 3.342,21

TABELLA 21 – SWITCH BRAND Juniper				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Switch tipo 1				
Switch tipo 1	JUNIPER	EX2300-24T	EX2300-24T-VC-C Costituito da: EX2300-24T-VC EX-SFP-10GE-DAC-1M	€ 329,97
Switch tipo 2				
Switch tipo 2	JUNIPER	EX2300-24P	EX2300-24P-VC-C Costituito da: EX2300-24P-VC EX-SFP-10GE-DAC-1M	€ 426,28
Switch tipo 3				
Switch Tipo 3	JUNIPER	EX3400-48T	EX3400-48T-C Costituito da: EX3400-48T EX-QSFP-40GE-DAC-50CM	€ 647,94
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3	JUNIPER	EX3400150W AC Power Supply, front-to-back airflow	JPSU-150-AC-AFO-C Costituito da: CBL-EX-PWR-C13-EU JPSU-150-AC-AFO	€ 67,01
Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	JUNIPER	EX3400-48P	EX3400-48P-C Costituito da: EX3400-48P EX-QSFP-40GE-DAC-50CM	€ 804,22
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4	JUNIPER	EX3400 920W AC Power Supply, front-to-back airflow	JPSU-920-AC-AFO-C Costituito da: JPSU-920-AC-AFO CBL-EX-PWR-C13-EU	€ 134,54
Switch tipo 5				
Switch tipo 5	JUNIPER	EX4300-48MP	EX4300-48MP-C Costituito da: EX4300-48MP EX-UM-4SFPP-MR EX-QSFP-40GE-DAC-50CM	€ 2.577,76
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5	JUNIPER	1400W AC power supply. AFO.	JPSU-1400-AC-AFO-C Costituito da: CBL-PWR-C15M-HITEMP- EU JPSU-1400-AC-AFO	€ 172,84
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	JUNIPER	EX4300-48P	EX4300-48P-C Costituito da: EX4300-48P EX-UM-4X4SFP EX-QSFP-40GE-DAC-50CM EX-QFX-MACSEC-ACC EX4300-48-AFL EX4300-48-EFL	€ 993,76
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6	JUNIPER	EX4300, 1100W AC Power Supply	JPSU-1100-AC-AFO-C Costituito da: CBL-PWR-C15M-HITEMP- EU JPSU-1100-AC-AFO	€ 116,59
Switch tipo 7				
Switch tipo 7	JUNIPER	EX4300-32F	EX4300-32F-C Costituito da: EX4300-32F EX-QSFP-40GE-DAC-50CM EX4300-32F-AFL EX4300-32F-EFL EX-QFX-MACSEC-ACC	€ 1.072,40
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7	JUNIPER	EX4300, 350W AC Power Supply	JPSU-350-AC-AFO-C Costituito da: CBL-EX-PWR-C13-EU JPSU-350-AC-AFO	€ 82,23
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 10/100/1000 Copper Transceiver Module	EX-SFP-1GE-T	€ 23,39
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 1000Base-LX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-LX	€ 15,86
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 1000Base-SX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-SX	€ 11,16
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) SR Optics	EX-SFP-10GE-SR	€ 30,46
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) LR Optics	EX-SFP-10GE-LR	€ 35,78
Switch tipo 8				
Switch tipo 8	JUNIPER	EX4600-40F	EX4600-40F-AFO-C Costituito da: EX4600-40F-AFO EX4600-EM-8F EX4600-EM-8F QFX-QSFP-DAC-1M EX4600-AFL EX-QFX-MACSEC-AGG	€ 2.391,93
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8	JUNIPER	INCLUSO	INCLUSO	-
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 10/100/1000 Copper Transceiver Module	EX-SFP-1GE-T	€ 23,39
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 1000Base-LX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-LX	€ 15,86
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 1000Base-SX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-SX	€ 11,16
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) SR Optics	EX-SFP-10GE-SR	€ 30,46
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) LR Optics	EX-SFP-10GE-LR	€ 35,78
Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	JUNIPER	QSFP+ 40GBase-SR4 40 Gigabit Optics MMF	QFX-QSFP-40G-SR4	€ 79,88
Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	JUNIPER	QSFP+ 40GBase-LR4 40 Gigabit Optics for up to 10km transmission on SMF	JNP-QSFP-40G-LR4	€ 462,07
Switch tipo 10				
Software per la gestione fino a 100 nodi	JUNIPER	JUNOS SPACE NETWORK DIRECTOR	JS-PLT-SING-100 Costituito da: Software di virtualizzazione di terze parti KVM o Hyper-V JS-PLT-SING JS-NETDIR-100	€ 1.047,30
Software per la gestione fino a 500 nodi	JUNIPER	JUNOS SPACE NETWORK DIRECTOR	JS-PLT-SING-500 Costituito da: Software di virtualizzazione di terze parti KVM o Hyper-V JS-PLT-SING JS-NETDIR-100 JS-NETDIR-100 JS-NETDIR-100 JS-NETDIR-100 JS-NETDIR-100	€ 1.423,87
Software per la gestione fino a 1000 nodi	JUNIPER	JUNOS SPACE NETWORK DIRECTOR	JS-PLT-SING-1000 Costituito da: Software di virtualizzazione di terze parti KVM o Hyper-V JS-PLT-SING JS-NETDIR-100	€ 1.994,60

TABELLA 21 – SWITCH BRAND Huawei Technologies

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Switch tipo 1				
Switch tipo 1	Huawei Technologies	S5720-28P-LI-AC	S5720-28P-LI-AC-C (Comprende S5720-28P- LI-AC + SFP-10G-CU1M)	€ 218,57
Switch tipo 2				
Switch tipo 2	Huawei Technologies	S5720-28P-PWR- LI-AC	S5720-28P-PWR-LI-AC-C (Comprende S5720-28P- PWR-LI-AC + SFP-10G- CU1M)	€ 309,06
Switch tipo 3				
Switch Tipo 3	Huawei Technologies	S5731-H48P4XC-C_40G	S5731-H48T4XC-C (Comprende S5731-H48T4XC + PAC600S12-CB+ S7X08000 + N1-S57H-M-Lic +SFP-10G-CU1M)	€ 728,92
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3	Huawei Technologies	PAC600S12-CB	PAC600S12-CB	€ 73,53
Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	Huawei Technologies	S5731-H48P4XC	S731-H48P4XC-C (Comprende S5731-H48P4XC + PAC1000S56-CB + S7X08000 + N1-S57H-M-Lic + SFP-10G-CU1M)	€ 921,52
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4	Huawei Technologies	PAC1000S56-CB	PAC1000S56-CB	€ 149,38
Switch tipo 5				
Switch tipo 5	Huawei Technologies	S5732-H48UM2CC	S5732-H48UM2CC-C (Comprende S5732-H48UM2CC + PAC1000D5412 (power module 1000W) + N1-S57H-M-Lic + QSFP-40G-CU1M)	€ 1.791,86
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5	Huawei Technologies	PAC1000S56-CB	PAC1000S56-CB	€ 149,38
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	Huawei Technologies	S5731-H48P4XC	S5731-H48P4XC-C (Comprende S5731-H48P4XC + PAC1000S56-CB + ES5D21Q02Q00 + N1-S57H-M-Lic + QSFP-40G-CU1M)	€ 1.648,86
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6	Huawei Technologies	PAC1000S56-CB	PAC1000S56-CB	€ 149,38
Switch tipo 7				
Switch tipo 7	Huawei Technologies	S5732-H48S6Q	S5732-H48S6Q-C (Comprende S5732-H48S6Q + PAC600S12-CB (power module) + N1-S57H-M-Lic + QSFP-40G-CU1M)	€ 2.018,24
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7	Huawei Technologies	PAC600S12-CB	PAC600S12-CB	€ 73,53
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver T	SFP-1000BaseT	€ 30,38
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver LX - SFP	SFP-GE-LX-SM1310	€ 46,70
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver SX - SFP	eSFP-GE-SX-MM850	€ 27,26
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver SR - SFP+	OMXD30000	€ 60,49
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver LR - SFP+	OSX010000	€ 214,99
Switch tipo 8				
Switch tipo 8	Huawei Technologies	S6720-54C-EI-48S- AC	S6720-54C-EI-48S-AC-C (Comprende S6720-54C- EI-48S-AC + ES5D21X08S00 (Scheda 8 x 10GE MACSEC) + QSFP- 40G-CU1M)	€ 2.548,33
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8	Huawei Technologies	PAC-600WA-B	PAC-600WA-B	€ 98,07
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver T	SFP-1000BaseT	€ 30,38
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver LX - SFP	SFP-GE-LX-SM1310	€ 46,70
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver SX - SFP	eSFP-GE-SX-MM850	€ 27,26
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver SR - SFP+	OMXD30000	€ 60,49
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver LR - SFP+	OSX010000	€ 214,99
Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver SR4 - QSFP+	QSFP-40G-ISR4	€ 230,30
Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver LR4 - QSFP+	QSFP-40G-LR4	€ 1.118,00

Switch tipo 9				
Configurazione tipo	Huawei Technologies	Chassis S7706 (con ventole e gestione avanzata del monitoring delle ventole e degli alimentatori, Sistema Operativo, Licenze e Cavo messa a terra)	7706-C (Comprende: - ES1B57706SPO - Chassis; - ES1SMS2D7700 - Sistema Operativo; - C1016YG00 - Cavo di messa a terra - RAIL-02 - guide per rack)	€ 983,94
	Huawei Technologies	gestione avanzata del monitoring delle ventole e degli alimentatori	EH1D200CMU00	€ 67,63
	Huawei Technologies	SRU - Processore (control plane) e matrice di switching integrata	ES1D2SRUH000	€ 1.547,07
	Huawei Technologies	SRU - Processore (control plane) e matrice di switching integrata	ES1D2SRUH000	€ 1.547,07
	Huawei Technologies	Licenza IPv6	ES05IPV67700	€ 260,91
	Huawei Technologies	Power Module 3000W	PAC3KS54-CB (3000W)	€ 232,34
	Huawei Technologies	Power Module 3000W	PAC3KS54-CB (3000W)	€ 232,34
	Huawei Technologies	Scheda 32-Port 10GBASE-X	LSS7X48SX6S0	€ 1.744,44
	Huawei Technologies	Scheda 32-Port 10GBASE-X	LSS7X48SX6S0	€ 1.744,44
	Huawei Technologies	Scheda 24-Port 10GE SFP+Interface and 24-Port GE SFP	LSS7X24BX6E0	€ 1.772,14
	Huawei Technologies	Scheda con 6 port 40G/100G QSFP28	LSS7C06HX6S0	€ 1.960,72
	Huawei Technologies	Numero 72 (settantadue) transceiver 10GBASE-SR	OMXD30000-C (comprende 72 x OMXD30000)	€ 3.019,34
	Huawei Technologies	Numero 4 (quattro) transceiver 40GBASE-SR	QSFP-40G-ISR4-C (comprende 4 x QSFP- 40G-ISR4)	€ 893,65
	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000BaseT	Huawei Technologies	48-port 100/1000BASE-T PoE inter-face card (RJ45, PoE++)	LSS7G48VX5E0
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 24 porte 1000Base-SX o almeno 24 porte 1000Base-LX	Huawei Technologies	Scheda con 48-port 100/1000BASE-X interface card SFP	LSS7G48SX6S0	€ 1.209,03
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 16 porte 10Gbit	Huawei Technologies	Scheda 24-Port 10GE SFP+ Interfa-ce and 24-Port GE SFP	LSS7X24BX6S0	€ 1.404,45
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 4 porte 40Gbit	Huawei Technologies	Scheda con 6 port 40G/100G QSFP28	LSS7C06HX6S0	€ 1.960,72
Porte aggiuntive per switch modulari				
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver T	SFP-1000BaseT	€ 30,38
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver LX - SFP	SFP-GE-LX-SM1310	€ 46,70
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver SX - SFP	eSFP-GE-SX-MM850	€ 27,26
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver SR - SFP+	OMXD30000	€ 60,49
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver LR - SFP+	OSX010000	€ 214,99
Porta aggiuntiva 10GBase-ER per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver ER - SFP+	OSX040N01	€ 736,29
Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver SR4 - QSFP+	QSFP-40G-ISR4	€ 230,30
Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver LR4 - QSFP+	QSFP-40G-LR4	€ 1.118,00
Switch tipo 10				
Software per la gestione fino a 100 nodi	Huawei Technologies	eSight 100 Licenze	eSight-100-C (Comprende NSHSPLATFM11 (eSight Platform) + 100 x licenze NSHSx Node + Database)	€ 2.522,78
Software per la gestione fino a 500 nodi	Huawei Technologies	eSight 500 Licenze	eSight-500-C (Comprende NSHSPLATFM11 (eSight Platform) + 500 x licenze NSHSx Node + Database)	€ 3.340,88
Software per la gestione fino a 1000 nodi	Huawei Technologies	eSight 1000 Licenze	eSight-1000-C (Comprende NSHSPLATFM11 (eSight Platform) + 1000 x licenze NSHSx Node + Database)	€ 4.469,86

TABELLA 21 – SWITCH BRAND Hewlett Packard Enterprise

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Switch tipo 1				
Switch tipo 1	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930F 24G 4SFP Switch	JL259AC (comprende lo switch JL259A + Cavo UTP per lo stack)	€ 327,40
Switch tipo 2				
Switch tipo 2	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Switch	JL261AC (comprende lo switch JL261A + Cavo UTP per lo stack)	€ 400,43
Switch tipo 3				
Switch Tipo 3	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930M 48G 1-slot Switch	JL321AC (comprende lo Switch JL321A, Alimentatore JL085A, Modulo 4 SFP+ MacSec JL083A, Modulo di Stack JL325A, Cavo di Stack J9734A)	€ 768,78
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3	Hewlett Packard Enterprise	Aruba X371 12VDC 250W Power Supply	JL085A	€ 110,71
Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930M 48G PoE+ 1-slot Switch	JL322AC (comprende lo Switch JL322A, Alimentatore JL087A, Modulo 4 SFP+ MacSec JL083A, Modulo di Stack JL325A, Cavo di Stack J9734A)	€ 986,43
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4	Hewlett Packard Enterprise	Aruba X372 54VDC 1050W Power Supply	JL087A	€ 178,12
Switch tipo 5				
Switch tipo 5	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930M 40G 8SR PoE Class 6 1s Switch	ROM67AC (comprende lo Switch ROM67A, Alimentatore JL087A, Modulo 4 SFP+ MacSec JL083A, Modulo di Stack JL325A, Cavo di Stack J9734A)	€ 2.098,72
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5	Hewlett Packard Enterprise	Aruba X372 54VDC 1050W Power Supply	JL087A	€ 178,12
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 3810M 48GPoE+ 4SFP+ 1050W Switch	JL429AC (comprende lo Switch con Alimentatore e Modulo 4 SFP+ MacSec JL429A, Modulo di Stack JL084A, Cavo di Stack J9578A)	€ 1.649,31
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6	Hewlett Packard Enterprise	Aruba X372 54VDC 1050W Power Supply	JL087A	€ 178,12
Switch tipo 7				
Switch tipo 7	Hewlett Packard Enterprise	HPE 5510 24G SFP 4SFP+ HI Switch	JH149AC (Comprende lo Switch JH149A, Alimentatore JD362B, Modulo 2 QSFP+ JH155A, Cavo di Stack JG326A)	€ 1.485,83
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7	Hewlett Packard Enterprise	HPE X361 150W AC Power Supply	JD362B	€ 97,07
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e Transceiver	J8177D (Tipo 1-6) JD089B (Tipo 7)	€ 45,75
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D (Tipo 1-6) JD119B (Tipo 7)	€ 56,98
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF Transceiver	J4858D (Tipo 1-6) JD118B (Tipo 7)	€ 40,13
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D (Tipo 1-6) JD092B (Tipo 7)	€ 79,45
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	J9151E (Tipo 1-6) JD094B (Tipo 7)	€ 203,04
Switch tipo 8				
Switch tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE 5945 2- slot Switch	JQ075AC (comprende Switch con 2 slot e 24 porte SFP+ e 2 QSFP+JH180A, 24 porte SFP+ con MACSec e 2 QSFP+ JH181A, 5 Ventole HPE X711 Frt(prt)-Bck(pwr) HV2 Fan Tray JH388A, Alimentatore HPE 58x0AF 650W AC Power Sup-ply JC680A, Cavo di Stack JD095C)	€ 4.159,82
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE 58x0AF 650W AC Power Supply	JC680A	€ 223,35
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver	JD089B	€ 45,75
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X120 1G SFP LC LX Transceiver	JD119B	€ 56,98
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X120 1G SFP LC SX Transceiver	JD118B	€ 40,13
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X130 10G SFP+ LC SR Transceiver	JD092B	€ 79,45
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X130 10G SFP+ LC LR Transceiver	JD094B	€ 203,04
Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X140 40G QSFP+ LC BiDi 100m MM Transceiver	JL251A	€ 214,28
Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X140 40G QSFP+ LC LR4L 2km SM Transceiver	JL286A	€ 1.236,68

Switch tipo 9					
Configurazione tipo	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5412R z12 Switch (include Chassis, FAN Tray e 1 Management Module)	J9822A	€ 1.383,58	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R z12 Management Module	J9827A	€ 1.074,42	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	J9828A	€ 138,86	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	J9828A	€ 138,86	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	J9828A	€ 138,86	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	J9828A	€ 138,86	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9993A	€ 790,00	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9993A	€ 790,00	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9993A	€ 790,00	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9993A	€ 790,00	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9993A	€ 790,00	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9993A	€ 790,00	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9993A	€ 790,00	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9993A	€ 790,00	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9996A	€ 963,02	
	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9996A	€ 963,02	
	Hewlett Packard Enterprise	4 x Aruba 40G QSFP+ LC BiDi 150m MMF 2- strand Transceiver	JL308AC (comprende 4 x JL308A)	€ 902,05	
	Hewlett Packard Enterprise	72 x Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150DC (comprende 72 x J9150D)	€ 5.720,74	
	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000BaseT	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 24p 1000BASE-T PoE+ v3 z12 Mod	J9986A	€ 616,02
	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 24 porte 1000Base-SX o almeno 24 porte 1000Base-LX	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 24p 1GbE SFP v3 z12 Mod	J9988A	€ 703,65
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 16 porte 10Gbit	Hewlett Packard Enterprise	2 x Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9993A-2C	€ 1.580,00	
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 4 porte 40Gbit	Hewlett Packard Enterprise	2 x Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod (half- slot)	J9996A-2C	€ 1.926,05	
Porte aggiuntive per switch modulari					
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e Transceiver	J8177D	€ 45,75	
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D	€ 56,98	
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF Transceiver	J4858D	€ 40,13	
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	€ 79,45	
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	J9151E	€ 203,04	
Porta aggiuntiva 10GBase-ER per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 10G SFP+ LC ER 40km SMF Transceiver	J9153D	€ 1.124,33	
Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 40G QSFP+ LC BiDi 150m MMF 2- strand Transceiver	JL308A	€ 225,51	
Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	HPE X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver	JH232A	€ 1.236,68	
Switch tipo 10					
Software per la gestione fino a 100 nodi	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba Airwave include RAPIDS and VisualRF (100 Nodi) e comprensivo di sw di virtualizzazione KVM o Hyper-V	AW-100C	€ 1.247,35	
Software per la gestione fino a 500 nodi	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba Airwave include RAPIDS and VisualRF (500 Nodi) e comprensivo di sw di virtualizzazione KVM o Hyper-V	AW-500C	€ 5.429,76	
Software per la gestione fino a 1000 nodi	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba Airwave include RAPIDS and VisualRF (1000 Nodi) e comprensivo di sw di virtualizzazione KVM o Hyper-V	AW-1000C	€ 10.758,52	

TABELLA 21 – SWITCH BRAND Cisco

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Switch tipo 1				
Switch tipo 1	CISCO	C9200L-24T-4G	C9200L-24T-4GC (include: C9200L-24T-4G-E C9200L-DNA-E-24-3Y C9200L-STACK-KIT CAB-TA-IT)	€ 377,41
Switch tipo 2				
Switch tipo 2	CISCO	C9200L-24P-4G	C9200L-24P-4GC (include: C9200L-24P-4G-E C9200L-DNA-E-24-3Y C9200L-STACK-KIT CAB-TA-IT)	€ 457,10
Switch tipo 3				
Switch Tipo 3	CISCO	C9200L-48T-4X	C9200L-48T-4XC (include: C9200L-48T-4X-E C9200L-DNA-E-48-3Y C9200L-STACK-KIT CAB-TA-IT)	€ 421,78
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3	CISCO	PWR-C5-125WAC=	PWR-C5-125WAC=C (include: PWR-C5-125WAC= CAB-TA-IT)	€ 109,54
Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	CISCO	C9200L-48P-4X	C9200L-48P-4XC (include: C9200L-48P-4X-E C9200L-DNA-E-48-3Y C9200L-STACK-KIT CAB-TA-IT)	€ 566,65
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4	CISCO	PWR-C5-1KWAC=	PWR-C5-1KWAC=C (include: PWR-C5-1KWAC= CAB-TA-IT)	€ 224,89
Switch tipo 5				
Switch tipo 5	CISCO	C9300-48UN-E	C9300-48UN-EC (include: C9300-48UN-E STACK-T1-50CM C9300-DNA-E-48-3Y C9300-NM-8X CAB-TA-IT)	€ 1.793,07
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5	CISCO	PWR-C1-1100WAC=	PWR-C1-1100WAC=C (include: PWR-C1-1100WAC= CAB-TA-IT)	€ 145,24
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	CISCO	C9300-48U-A	C9300-48U-AC (include: C9300-48U-A STACK-T1-50CM C9300-DNA-A-48-3Y C9300-NM-8X CAB-TA-IT)	€ 1.228,86
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6	CISCO	PWR-C1-1100WAC=	PWR-C1-1100WAC=C (include: PWR-C1-1100WAC= CAB-TA-IT)	€ 145,24
Switch tipo 7				
Switch tipo 7	CISCO	WS-C3850-24XS-E	WS-C3850-24XS-EC (include: WS-C3850-24XS-E C3850-NM-2-40G STACK-T1-50CM CAB-TA-IT QSFP-4SFP10G-CU1M=)	€ 1.856,81
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7	CISCO	PWR-C1-715WAC=	PWR-C1-715WAC=C (include: PWR-C1-715WAC= CAB-TA-IT)	€ 98,83
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	CISCO	GLC-TE=	GLC-TE=	€ 30,40
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	CISCO	GLC-LH-SMD=	GLC-LH-SMD=	€ 24,17
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	CISCO	GLC-SX-MMD=	GLC-SX-MMD=	€ 21,94
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	CISCO	SFP-10G-SR=	SFP-10G-SR=	€ 24,17
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	CISCO	SFP-10G-LR=	SFP-10G-LR=	€ 94,63
Switch tipo 8				
Switch tipo 8	CISCO	C9500-40X-A	C9500-40X-AC (include: C9500-40X-A C9500-NM-2Q C9500-DNA-A-3Y CAB-TA-IT)	€ 2.945,16
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8	CISCO	PWR-C4-950WAC-R=	PWR-C4-950WAC-R=C (include: PWR-C4-950WAC-R= CAB-TA-IT=)	€ 163,64
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	CISCO	GLC-TE=	GLC-TE=	€ 30,40
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	CISCO	GLC-LH-SMD=	GLC-LH-SMD=	€ 24,17
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	CISCO	GLC-SX-MMD=	GLC-SX-MMD=	€ 21,94
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	CISCO	SFP-10G-SR=	SFP-10G-SR=	€ 24,17
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	CISCO	SFP-10G-LR=	SFP-10G-LR=	€ 94,63
Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	CISCO	QSFP-40G-SR4=	QSFP-40G-SR4=	€ 71,14
Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	CISCO	QSFP-40G-LR4=	QSFP-40G-LR4=	€ 775,52
Switch tipo 10				
Software per la gestione fino a 100 nodi	CISCO	PRIME INFRASTRUCTURE	PI_100 (include: R-PI38-SW-K9, R-MGMT3X-N-K9, L-MGMT3X-PI-BASE, R-PI38-SW-K9, 130x L-MGMT3X-TKN-K9= <Software di virtualizzazione WMWare Workstation pro>)	€ 1.787,79
Software per la gestione fino a 500 nodi	CISCO	PRIME INFRASTRUCTURE	PI_500 (include: R-PI38-SW-K9, R-MGMT3X-N-K9, L-MGMT3X-PI-BASE, R-PI38-SW-K9, 650x L-MGMT3X-TKN-K9=<Software di virtualizzazione WMWare Workstation pro>)	€ 7.065,43
Software per la gestione fino a 1000 nodi	CISCO	PRIME INFRASTRUCTURE	PI_1000 (include: R-PI38-SW-K9, R-MGMT3X-N-K9, L-MGMT3X-PI-BASE, R-PI38-SW-K9, 1300x L-MGMT3X-TKN-K9=<Software di virtualizzazione WMWare Workstation pro>)	€ 13.763,49

TABELLA 21 – SWITCH BRAND ZTE

Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Switch tipo 1				
Switch tipo 1	ZTE	ZXR10 5260-28TD—H	5260-28TD—H-C Comprende: 5260-28TD-H-AC-E SFP+ Cable-1m	€ 305,00
Switch tipo 2				
Switch tipo 2	ZTE	ZXR10 5260-28PD—H	5260-28PD—H-C Comprende: 5260-28PD-H-1AC-E SFP+ Cable-1m	€ 424,37
Switch tipo 3				
Switch Tipo 3	ZTE	ZXR10 5950-60TM	5950-60TM-C Comprende: 5950-60TM 59-8XG-SF 59-PWR-AC10 SFP+ Cable-1m	€ 631,58
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3	ZTE	59-PWR-AC10	59-PWR-AC10	€ 51,11
Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	ZTE	ZXR10 5950-60PM	5950-60PM-C Comprende: 5950-60PM 59-8XG-SF 59-PWR-AC50-C SFP+ Cable-1m	€ 947,00
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4	ZTE	59-PWR-AC50-C	59-PWR-AC50-C	€ 151,85
Switch tipo 5				
Switch tipo 5	ZTE	5970-60MP-S-C	5970-60MP-S-C (comprende: 5970-60PM-S, 59-PWR-AC50-C, SK-cable-3m, 59-2L-SK)	€ 2.299,37
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5	ZTE	59-PWR-AC50-C	59-PWR-AC50-C	€ 151,85
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	ZTE	ZXR10 5950-56PM-H	5950-56PM-H-C Comprende: 5950-56PM-H 59-4XG-SF-M 59-4XG-SF-M 59-PWR-AC50-C SFP+ Cable-1m	€ 1.506,43
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6	ZTE	59-PWR-AC50-C	59-PWR-AC50-C	€ 151,85
Switch tipo 7				
Switch tipo 7	ZTE	ZXR10 5960-32DL	5960-32DL-C comprende: 5960-32DL (OUT) RS-5960-PWR-AC50-OUT QSFP+/4*SFP+-Cable-3m	€ 1.803,92
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7	ZTE	RS-5960-PWR-AC50-OUT	RS-5960-PWR-AC50-OUT	€ 130,50
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	ZTE	1000BASE-T SFP (100m, RJ- 45)	SFP-GE-RJ45	€ 25,04
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	ZTE	1000M SFP (Single-mode 10km/1310nm, LC)	SFP-GE-S10K	€ 18,94
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	ZTE	1000M SFP (multimode 500m/850nm, LC)	SFP-GE-M500	€ 17,89
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	ZTE	10G SFP+ (Multi-mode 300m/850nm, LC)	SFP+-10G-M	€ 53,35
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	ZTE	10G SFP+ (Single-mode 10km/1310nm, LC)	SFP+-10G-S10K	€ 91,92
Switch tipo 8				
Switch tipo 8	ZTE	ZXR10 5960-64DL-H	5960-64DL-H-C Comprende: 5960-64DL-H 5960-PWR-AC70 5960-SWLIC-U31 5960-SW-BASIC SFP+ Cable-1m	€ 2.627,80
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8	ZTE	5960-PWR-AC70	5960-PWR-AC70	€ 145,74
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	ZTE	1000BASE-T SFP (100m, RJ- 45)	SFP-GE-RJ45	€ 25,04
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	ZTE	1000M SFP (Single-mode 10km/1310nm, LC)	SFP-GE-S10K	€ 18,94
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	ZTE	1000M SFP (multimode 500m/850nm, LC)	SFP-GE-M500	€ 17,89
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	ZTE	10G SFP+ (Multi-mode 300m/850nm, LC)	SFP+-10G-M	€ 53,35
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	ZTE	10G SFP+ (Single-mode 10km/1310nm, LC)	SFP+-10G-S10K	€ 91,92
Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	ZTE	40G QSFP+(Multimode, 300m/850nm, MPO)	QSFP-40GE-M300	€ 276,80
Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	ZTE	40G QSFP+ optical module, LC, 10km	QSFP-40GE-S10K	€ 989,80
Switch tipo 9				
Configurazione tipo	ZTE	ZXR10 8905E (comprensivo di fast backplane, fan, N°2 control switching boards e N°2 power supply per la ridondanza)	8905E-CMP3A-AC2 Comprende: 8905E-CHS2-AC 8905EMCS3A 8905EMCS3A 8900E-ACPW AC 8900E-ACPW AC	€ 2.241,42
	ZTE	32-porte 10GE SFP+ scheda con interfacce ottiche (H1). Moduli ottici esclusi	H1XF32A	€ 1.755,56
	ZTE	48- porte 10GE SFP+ MACsec scheda con interfacce ottiche (S2). Moduli ottici esclusi	S2XF48A	€ 3.039,74
	ZTE	6-porte 40GE QSFP interfacce ottiche + 2-port 40GE CFP scheda con interfacce ottiche(S2). Moduli ottici esclusi	S2LQ6L2A	€ 1.832,96
	ZTE	8900E Basic System software	R8900E-SW-BASIC	€ 10,99
	ZTE	89E-series documentazione tecnica su CD	RS-DOC-89E-CD	€ 0,18
	ZTE	110V/220V AC - Cavi di alimentazione	89EPWRCAB-AC-NORACK	€ 8,24
	ZTE	110V/220V AC - Cavi di alimentazione	89EPWRCAB-AC-NORACK	€ 8,24
	ZTE	Chassis protection ground wire	89EPWRCAB-PE-NORACK	€ 109,94
	ZTE	72 * 10G SFP+ (Multi-mode 300m/850nm, LC)	72SFP+-10G-M	€ 3.841,20
	ZTE	4 * 40G QSFP+(Multimode, 300m/850nm, MPO)	4QSFP-40GE-M300	€ 1.107,20
	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000BaseT	ZTE	S1GT24A	S1GT24A
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 24 porte 1000Base-SX o almeno 24 porte 1000Base-LX	ZTE	S1GF24A	S1GF24A	€ 692,52

Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 16 porte 10Gbit	ZTE	H1XF16A	H1XF16A	€ 1.044,23
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 4 porte 40Gbit	ZTE	S2LQ6L2A	S2LQ6L2A	€ 1.832,96
Porte aggiuntive per switch modulari				
Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch modulari	ZTE	1000BASE-T SFP (100m, RJ- 45)	SFP-GE-RJ45	€ 25,04
Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch modulari	ZTE	1000M SFP (Single-mode 10km/1310nm, LC)	SFP-GE-S10K	€ 18,94
Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch modulari	ZTE	1000M SFP (multimode 500m/850nm, LC)	SFP-GE-M500	€ 17,89
Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch modulari	ZTE	10G SFP+ (Multi-mode 300m/850nm, LC)	SFP+-10G-M	€ 53,35
Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch modulari	ZTE	10G SFP+ (Single-mode 10km/1310nm, LC)	SFP+-10G-S10K	€ 91,92
Porta aggiuntiva 10GBase-ER per switch modulari	ZTE	10G SFP+ (Single-mode 40km/1550nm, LC)	SFP+-10G-S40K	€ 237,51
Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch modulari	ZTE	40G QSFP+(Multimode, 300m/850nm, MPO)	QSFP-40GE-M300	€ 276,80
Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch modulari	ZTE	40G QSFP+ optical module, LC,10km	QSFP-40GE-S10K	€ 989,80
Switch tipo 10				
Software per la gestione fino a 100 nodi	ZTE	NetNumen U31 R22	NetNumen U31 R22-100 comprende: ICT NM software Scale 2 (include 200 NEs) Software DBMS	€ 4.217,00
Software per la gestione fino a 500 nodi	ZTE	NetNumen U31 R22	NetNumen U31 R22-500 comprende: ICT NM software Scale 3 (include 500 NEs) Software DBMS	€ 5.561,00
Software per la gestione fino a 1000 nodi	ZTE	NetNumen U31 R22	NetNumen U31 R22-1000 comprende: ICT NM software Scale 4 (include 2000 NEs) Software DBMS	€ 5.700,00