ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Decreto del Direttore generale nr. 52 del 23/03/2023

Proponente: *Marco Chini*

Sira

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

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Dott. Pietro Rubellini

Responsabile del procedimento: *Dott. Marco Chini*

Estensore: Jacopo Cappelli

Struttura stabile di supporto ai RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9 del D.Lgs. n. 50/2016: Settore Provveditorato

La Responsabile: Dott.ssa Daniela Masini

Oggetto: Adesione al lotto 1 dell'Accordo quadro tra Regione Toscana e Telecom Italia S.p.A. "Progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC-RTRT 4)" per acquistare servizi di connettività in fibra per tutte le sedi di ARPAT, router LTE per la connessione delle centraline della qualità dell'aria e connettività per l'accesso WiFi ad internet

ALLEGATI N.: 5

Denominazione	*Pubblicazione*	*Tipo Supporto*
Allegato 1 - relazione del Responsabile del Settore SIRA	sì	digitale
Allegato 2 - Piano dei Fabbisogni	sì	digitale
Allegato 3 - modello per manifestazione di interesse	sì	digitale
Allegato 4 - modello per atto di adesione	sì	digitale
Allegato 5 - modello per ordinativo di fornitura	sì	digitale

Natura dell'atto: *immediatamente eseguibile*

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

Il Direttore generale

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)”;

Richiamato il decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 74 del 23.3.2021, con il quale il sottoscritto è nominato Direttore generale dell’Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana;

Considerata la decorrenza dell’incarico di cui sopra dal 1° maggio 2021;

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;

Preso atto che:

- conformemente a quanto previsto nel PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), con Decreto Legge n. 36 del 30 aprile 2022, convertito in legge, con modificazioni, dall’art. 1, comma 1, L. 29 giugno 2022, n. 79, recante “Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”, è stato istituito il Sistema Nazionale Prevenzione Salute dai rischi ambientali e climatici (SNPS);
- il SNPS, in cooperazione con il SNPA (Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente), ha il principale obiettivo di implementare le politiche per la prevenzione, il controllo e la cura delle malattie acute e croniche, trasmissibili e non trasmissibili correlate in modo diretto o indiretto a fattori ambientali e climatici;
- con Decreto del Ministro della Salute del 9.6.2022, sono stati definiti i compiti dei soggetti che fanno parte del nuovo Sistema Nazionale Prevenzione Salute dai rischi ambientali e climatici (SNPS), quali in particolare Regioni e Province autonome, Istituti zooprofilattici sperimentali, Istituto Superiore di Sanità, Ministero della salute;
- la deliberazione della Giunta Regionale n. 1246 del 7.11.2022, avente ad oggetto “Istituzione del Sistema regionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici (SRPS) ex art. 27 del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79”, contempla la partecipazione nel SRPS della Toscana, oltre a Regione Toscana, anche delle Az. USL della Toscana, di ISPRO, di ARS, di ARPAT, di IZS Lazio e Toscana e degli Istituti IFC e IPCF del CNR di Pisa;
- con deliberazione della Giunta Regionale della Toscana n. 71 del 30 gennaio 2023 è stato approvato lo schema di Accordo di collaborazione, comprensivo dei 4 allegati integranti raccolti nell’allegato A, parte integrante e sostanziale dell’atto, finalizzato ad instaurare un rapporto di collaborazione per la realizzazione degli interventi della Linea di investimento 1.1 “Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata” - CUP I83C22000640005;
- nell’elenco degli interventi approvati è incluso il “l’Aggiornamento dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC -RTRT4)” per un importo di euro 374.836,00;

Premesso, come meglio si precisa nella relazione (allegato “1”) a firma del Responsabile del Settore SIRA - Dott. Marco Chini, che:

- con decreto del Direttore generale n. 162 del 19.11.2013 è stata disposta l’adesione, da parte di ARPAT, ai sensi dell’art. 42 della L.R.T. n. 38/2007 e s.m.i., al contratto tra Regione Toscana e Telecom Italia S.p.A. per la “Progettazione, realizzazione e gestione di un

servizio di trasporto dati e sicurezza per la Rete Telematica Regionale Toscana (contratto "SPC – RTRT")" stipulato in data 12.05.2009 (scadenza 18.02.2015) per implementare la rete di Agenzia ed ampliare le connessioni in fibra presenti;

- con successivi decreti del Direttore generale (n. 53/2015, n. 125/2016, n. 124/2017, n. 92/2018, n. 116/2019, n. 120/2020, n. 146/2021 e n. 158/2022) ARPAT ha preso atto delle proroghe tecniche disposte da Regione Toscana, per individuare il nuovo contraente, in modo da garantire l'operatività e la continuità dei servizi di connettività erogati dall'infrastruttura della Rete Telematica Regionale Toscana a favore dell'Agenzia e mantenere attive le connessioni internet ed intranet;
- con decreto n. 8609 del 12.05.2021 Regione Toscana ha proceduto all'aggiudicazione a Telecom Italia S.p.A. dei quattro lotti relativi all'appalto della "Progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC-RTRT4)";
- il 24.05.2022 è stato stipulato l'Accordo quadro tra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Telecom Italia S.p.A. avente ad oggetto l'erogazione dei servizi di trasporto dati e aggiuntivi e denominato "Progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC-RTRT4)", il quale avrà una durata di 60 mesi dal 29.9.2022 al 28.9.2027;
- le Amministrazioni possono aderire per acquistare servizi di trasporto dati per soddisfare tutte le loro esigenze di connettività, con adeguate caratteristiche di sicurezza e livelli scalabili di affidabilità e di prestazioni, per realizzare la rete privata chiusa (intranet) geografica di interconnessione delle proprie sedi, collegare alla rete chiusa condivisa RTRT (e tramite di essa avere quindi accesso ad Internet ed SPC) la propria Intranet, sia che essa sia una semplice rete locale presso la unica sede istituzionale, sia che essa abbia una estensione geografica, e collegare ad Internet sedi ed iniziative non compatibili con la rete istituzionale delle PP.AA. o per le quali questa comunque non sarebbe la scelta più adeguata;
- il Settore SIRA di ARPAT ha redatto il Piano dei Fabbisogni in cui è riportata l'ampiezza di banda (Mbit/s) ed i relativi canoni annuali per le sedi di ARPAT (allegato "2") per l'importo complessivo di euro 927.339,80 oltre IVA (euro 1.131.354,56 IVA compresa) per la durata presunta di 54 mesi (4 anni e 6 mesi) dalla sottoscrizione dell'adesione all'Accordo quadro;
- ARPAT attualmente utilizza i servizi di connettività erogati a seguito dell'adesione di ARPAT al citato contratto tra Regione Toscana e Telecom Italia S.p.A. per la "Progettazione, realizzazione e gestione di un servizio di trasporto dati e sicurezza per la Rete Telematica Regionale Toscana (contratto "SPC – RTRT")";
- le 17 sedi di ARPAT presentano una interconnessione intranet tramite fibra (ad esclusione della sede di San Giovanni Valdarno - Arezzo). Tutte le connessioni in fibra non presentano ridondanze. Presso il Datacenter TIX di RT sono presenti una connessione intranet 1 Gbit/s ed una connessione verso internet (RTRT a 400 Mbit/s). ARPAT utilizza anche una connettività mobile tramite router in gestione per la connettività verso 70 centraline circa di monitoraggio della qualità dell'aria. Inoltre è presente una connettività WiFi implementata su tutte le sedi, attualmente dedicata esclusivamente all'utilizzo interno. Gli obbiettivi da raggiungere sono:
    - aggiornare la banda di collegamento di tutte le sedi,
    - aumentare l'affidabilità della rete con l'introduzione dei servizi in alta affidabilità,
    - esternalizzare la gestione della connessione e delle apparecchiature che collegano le centraline della qualità dell'aria,
    - attivare una connessione indipendente dalla Rete Telematica Regionale Toscana e della rete di Agenzia per l'accesso ad internet da parte degli ospiti presenti nella sede di via Ponte alle Mosse a Firenze;
- il "Piano dei Fabbisogni" è stato trasmesso al Telecom Italia S.p.A. ed al RUP

(Responsabile Unico del Procedimento) dell'Accordo Quadro di Regione Toscana presso il Settore Sistema Cloud Toscana Infrastrutture Digitali e Piattaforme abilitanti tramite PECin data 13.03.2023;

Dato atto che, dopo aver ricevuto da Telecom Italia S.p.A. il "Progetto dei Fabbisogni", ARPAT per l'utilizzo del sopracitato Accordo quadro deve seguire la seguente procedura:

- inoltrare la "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE", sulla base del modello (allegato "3") disponibile nella documentazione nel Negozio Elettronico della Giunta Regionale di START (Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana), con allegati il "Piano dei Fabbisogni" ed il "Progetto dei Fabbisogni" sottoscritto per accettazione;
- a seguito dell'approvazione della "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE" da parte del Responsabile Unico del Procedimento di Regione Toscana, inoltrare l'"ATTO DI ADESIONE" (allegato "4") sulla base del modello disponibile nella documentazione su START;
- a seguito dell'approvazione dell'ATTO DI ADESIONE da parte del Responsabile Unico del Procedimento di Regione Toscana, il quale inoltrerà l'"ATTO DI ADESIONE FIRMATO" ad ARPAT e al Fornitore, emettere l'"ORDINATIVO DI FORNITURA" (allegato "5") con allegati l'eventuale DUVRI specifico dell'Amministrazione Contraente, la "Data Protection Agreement, e la "RICHIESTA DELLA DICHIARAZIONE SULLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI" e trasmetterli tramite PEC al Fornitore e per conoscenza al Responsabile Unico del Procedimento di Regione Toscana;

Dato atto che:

- il Settore Provveditorato espleta, come da Atto di organizzazione interna di ARPAT, il supporto amministrativo per le acquisizioni di beni e servizi di competenza del Settore SIRA e svolge funzioni di struttura stabile di supporto dei RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9 del D.Lgs. 50/2016, come stabilito, altresì, nel decreto del Direttore generale n. 41/2017;
- in data 14.03.2023 è pervenuta al Settore Provveditorato una richiesta di acquisto da parte del Settore SIRA per acquistare, tramite adesione all'Accordo quadro tra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Telecom Italia S.p.A. avente ad oggetto la "Progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC-RTRT4)", connettività in fibra per tutte le sedi di ARPAT, ampliata rispetto all'attuale e con caratteristiche di alta affidabilità, router LTE per la connessione delle centraline della qualità dell'aria e connettività per l'accesso WiFi ad internet degli ospiti dell'Agenzia, per euro 927.339,80 oltre IVA (euro 1.131.354,56 IVA compresa) per la durata presunta di 54 mesi (4 anni e 6 mesi);

Ricordato che l'acquisto di cui trattasi è previsto nel programma biennale 2022-2023 delle forniture e servizi approvato con decreto del Direttore generale n. 39 del 9.3.2023 – CUI (Codice Unico di Intervento) S04686190481202200006 (CPV 72318000-7 - Descrizione CPV "Servizi di trasmissione dati");

Visto il decreto del Direttore generale n. 61 del 08.04.2021 avente ad oggetto <<Presa atto dell'Accordo di contrattazione integrativa sulle modalità ed i criteri di ripartizione degli incentivi per le funzioni tecniche del 1.04.2021 e adozione del "Regolamento per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per servizi e forniture">>;

Dato atto che le Linee Guida n. 3 ANAC al punto 10.1 stabiliscono quanto segue: <<Il responsabile del procedimento svolge, nei limiti delle proprie competenze professionali, anche le funzioni di progettista e direttore dell'esecuzione del contratto. Il direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal responsabile del procedimento nei seguenti casi:

a) prestazioni di importo superiore a 500.000 euro;

b) interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico;
c) prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze (es. servizi a supporto della funzionalità delle strutture sanitarie che comprendono trasporto, pulizie, ristorazione, sterilizzazione, vigilanza, socio sanitario, supporto informatico);
d) interventi caratterizzati dall'utilizzo di componenti o di processi produttivi innovativi o dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la loro funzionalità;
e) per ragioni concernente l'organizzazione interna alla stazione appaltante, che impongano il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento>>;

Considerato che:

- l'intervento di acquisto in oggetto è da ritenersi "*particolarmente complesso sotto il profilo tecnologico"* e che, quindi, ricorre la condizione di cui al punto 10.2, lett. b) (interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico) delle Linee Guida n. 3 di ANAC, per la nomina del "Direttore dell'esecuzione del contratto", ai sensi dell'art. 111 ("Controllo tecnico, contabile e amministrativo") del D.Lgs. n. 50/2016;
- ARPAT si è già attivata presso il fornitore Telecom Italia S.p.A per acquisire la documentazione relativa agli appalti finanziati con le risorse del "PNC/PNRR" e prevista dall'art. 47 del D.L. 77/2021 convertito, con modifiche, nella L. 108/2021 e che finché non sarà acquisita ARPAT non dare avvio all'iter di adesione al lotto 1 del contratto avente per la "Fornitura di beni e servizi per la gestione integrata delle Postazioni di Lavoro (PdL) costituite da personal computer, stampanti (conformi al D.M. del 17.10.2019) e dispositivi aggiuntivi, a ridotto impatto ambientale e sociale lungo la catena di fornitura";

Ritenuto di nominare:

- quali Direttori dell'esecuzione del contratto, ai sensi del sopracitato art. 111 del D.Lgs. n. 50/2016, ricorrendo la condizione di cui alla Linee Guida ANAC n. 3 art. 10, punto 1, lett. e) e dell'art. 6 ("Modalità di assegnazione degli incarichi") del "Regolamento per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per servizi e forniture" per l'esperienza maturata nella tipologia del servizio:
  - il Dott. Alessandro Gignoli, dirigente assegnato al Settore SIRA,
  - Rita Gargani, assegnata al Settore SIRA,
- quali assistenti ai DEC (Direttori dell'esecuzione del contratto) ai sensi del sopracitato art. 111 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 6 ("Modalità di assegnazione degli incarichi") del "Regolamento per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per servizi e forniture":
  - Marzio Busoni, Federico Checcucci, Enrico Leoncini, Giacomo Zanobini, assegnati al Settore SIRA, per l'esperienza maturata nella tipologia del servizio;
  - Jacopo Cappelli, assegnato al Settore Provveditorato, per le attività necessarie in fase di adesione all'Accordo quadro tra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Telecom Italia S.p.A. "per l'affidamento della progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC-RTRT4)", per le attività di controllo degli atti contrattuali e per le attività di controllo, principalmente ma non esclusivamente, contabile ed amministrativo sulla fase di esecuzione del contratto e di verifica/certificazione della regolare esecuzione delle attività contrattuali;

Ritenuto, come stabilito dal sopracitato "Regolamento per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per servizi e forniture", che l'Agenzia debba procedere all'accantonamento prudenziale del 2% dell'importo di appalto;

Ritenuto di approvare il seguente quadro economico dell'intervento per complessivi euro 1.153.981,65:

- importo di adesione al netto dell'IVA: euro 927.339,80
- importo di adesione IVA compresa: euro 1.131.354,56
- costi della sicurezza ex art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008: Euro 0,00
- IVA 22%: euro 204.014,76
- fondo ex art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016: euro 22.627,09 pari al 2% su euro 1.131.354,56;

Preso atto che per l'espletamento del presente appalto non sono rilevabili i rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza e che pertanto non risulta essere necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" (DUVRI) ai sensi dell'art. 26, c.3-bis, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e non sussistono, di conseguenza, specifici costi della sicurezza di cui all'art. 86, comma 3 bis, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;

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;

Visti i pareri espressi in calce dal Direttore amministrativo e dal Direttore tecnico;

decreta

1. di aderire, per le motivazioni precisate nella relazione del Responsabile del Settore SIRA (allegato "1"), al lotto 1 dell'Accordo quadro tra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Telecom Italia S.p.A. avente ad oggetto l'erogazione dei servizi di trasporto dati e aggiuntivi e denominato "Progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC-RTRT4)", per acquistare servizi di connettività in fibra per tutte le sedi di ARPAT, ampliata rispetto all'attuale e con caratteristiche di alta affidabilità, router LTE per la connessione delle centraline della qualità dell'aria e connettività per l'accesso WiFi ad internet degli ospiti dell'Agenzia, per euro 927.339,80 oltre IVA (euro 1.131.354,56 IVA compresa) per la durata presunta di 54 mesi (4 anni e 6 mesi) fino al 28.9.2027;
2. di subordinare l'adesione al contratto regionale di cui trattasi, all'acquisizione della documentazione relativa agli appalti finanziati con le risorse del "PNC/PNRR" e prevista dall'art. 47 del D.L. 77/2021 convertito, con modifiche, nella L. 108/2021;
3. di dare atto che non sono rilevabili i rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza e che pertanto non risulta essere necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" (DUVRI) ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e non sussistono, di conseguenza, specifici costi della sicurezza;
4. di approvare il quadro economico dell'intervento per complessivi euro 1.153.981,65 come dettagliato nella parte narrativa del presente atto;
5. di accantonare, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e del sopracitato "Regolamento per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per servizi e forniture", la quota del 2% dell'importo quantificato in euro 22.627,09 pari al 2% su euro 1.131.354,56;
6. di imputare il costo di euro 1.153.981,65 (euro 927.339,80 oltre IVA quale importo di

adesione, euro 1.131.354,56 quale importo di adesione IVA compresa, euro 204.014,76 per IVA 22% ed euro 22.627,09 pari al 2% su euro 1.131.354,56 quale fondo ex art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016) al conto esercizio per la quota parte di competenza per gli anni 2023,2024, 2025, 2026 e 2027;

7. di dare, altresì, atto che il costo complessivo è parzialmente coperto per un importo pari ad euro 374.836,00 con i fondi previsti per la realizzazione degli interventi della Linea di investimento 1.1 "Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata" - CUP I83C22000640005 - dalla deliberazione della Giunta Regionale della Toscana n. 71 del 30 gennaio 2023;

8. di individuare quale "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 il Responsabile del Settore SIRA, il quale si è avvalso e si avvarrà del supporto del Settore Provveditorato per l'espletamento degli adempimenti amministrativi connessi al presente contratto (acquisizione CIG derivato, trasmissione dati informativi all'osservatorio Regionale etc.), come previsto dall'art. 2.3 dell'Atto di Disciplina dell'Organizzazione interna, approvato con decreto del Direttore generale n. 270 del 9.11.2011, nonché dal decreto del Direttore generale n. 41 del 9.3.2017;

9. di nominare Direttori dell'esecuzione del contratto, ai sensi del sopracitato art. 111 del D.Lgs. n. 50/2016, ricorrendo la condizione di cui alla Linee Guida ANAC n. 3 art. 10, punto 1, lett. e) e dell'art. 6 ("Modalità di assegnazione degli incarichi") del "Regolamento per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per servizi e forniture" per l'esperienza maturata nella tipologia del servizio:
   - il Dott. Alessandro Gignoli, dirigente assegnato al Settore SIRA,
   - Rita Gargani, assegnata al Settore SIRA,

10. di nominare assistenti ai DEC (Direttori dell'esecuzione del contratto) ai sensi del sopracitato art. 111 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 6 ("Modalità di assegnazione degli incarichi") del "Regolamento per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per servizi e forniture":
    - Marzio Busoni, Federico Checcucci, Enrico Leoncini, Giacomo Zanobini, assegnati al Settore SIRA, per l'esperienza maturata nella tipologia del servizio;
    - Jacopo Cappelli, assegnato al Settore Provveditorato, per le attività necessarie in fase di adesione all'Accordo quadro tra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Telecom Italia S.p.A. "per l'affidamento della progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC-RTRT4)", per le attività di controllo degli atti contrattuali e per le attività di controllo, principalmente ma non esclusivamente, contabile ed amministrativo sulla fase di esecuzione del contratto e di verifica/certificazione della regolare esecuzione delle attività contrattuali;

11. di dichiarare il presente decreto immediatamente eseguibile, al fine di poter effettuare quanto prima l'adesione al contratto, considerate le tempistiche imposte dalla normativa nazionale e regionale in materia di PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza).

Il Direttore generale
Dott. Pietro Rubellini *

* "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:

- Paola Querci , sostituto responsabile del settore Affari generali in data 21/03/2023
- Andrea Rossi , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 22/03/2023
- Marco Chini , il proponente in data 22/03/2023
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 23/03/2023
- Marcello Mossa Verre , Direttore tecnico in data 23/03/2023
- Pietro Rubellini , Direttore generale in data 23/03/2023

ARPAT - DIREZIONE TECNICA - Settore Sistema Informativo Regionale Ambientale

Via Porpora, 22 - 50144 - Firenze

N. Prot: Vedi segnatura informatica cl.: **DV.13.01.05/2227** del **13/03/2023** a mezzo:

Oggetto: **Adesione al contratto aperto di Regione Toscana "Progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la RTRT in ambito SPC–RTRT4 - LOTTO 1 Erogazione servizi di trasporto dati ed aggiuntivi a RT, Agenzie, Aziende, Autorità ed Enti dip. o loro società in house"**

Considerato che

ai sensi del comma 1 dell'art. 42–bis della Legge Regionale 38/2007, la Regione Toscana, quale centrale di committenza, è il Soggetto Aggregatore regionale di cui all'articolo 9 del DL 66/2014;

con proprio decreto n. 162 del 19.11.2013 è stata disposta l'adesione, da parte di ARPAT, ai sensi dell'art. 42 della L.R.T. N. 38/2007 e s.m.i., al contratto tra Regione Toscana e Telecom Italia S.p.A. per la "Progettazione, realizzazione e gestione di un servizio di trasporto dati e sicurezza per la Rete Telematica Regionale Toscana (contratto "SPC – RTRT")" stipulato in data 12.05.2009 (scadenza 18.02.2015), per l'importo di Euro 288.664,30 oltre IVA al fine di implementare la rete di Agenzia ed ampliare le connessioni in fibra presenti, contratto più volte prorogato alla scadenza in attesa dell'attivazione del nuovo contratto;

con il decreto n 12301 del 18/07/2018 la Regione Toscana, soggetto aggregatore regionale, ha indetto la gara pubblica da svolgere con il metodo della procedura ristretta con modalità telematica e con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, avente ad oggetto la "Progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC-RTRT4)" per la sottoscrizione di un Accordo quadro con un unico operatore per ciascuno dei 4 Lotti della durata di 60 mesi a decorrere dalla data di attivazione di ciascun accordo quadro e per l'importo complessivo di € 75.000.000,00;

l'oggetto della procedura è l'erogazione dei servizi di trasporto dati wired e wireless e di servizi facoltativi aggiuntivi alle pubbliche amministrazioni toscane e la procedura di gara è stata suddivisa in quattro Lotti funzionali, distinti secondo la diversa tipologia e collocazione geografica dei soggetti destinatari dei servizi, fra i quali:

- Lotto 1, RTRT-ERT: erogazione dei servizi a Regione Toscana (Giunta regionale e Consiglio regionale), ad Agenzie, Aziende, Autorità, Enti dipendenti vigilati dalla Regione

tel. 055.32061 - fax 055.3206324 - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - per informazioni: urp@arpat.toscana.it
per comunicazioni ufficiali PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - (accetta solo PEC),
ARPAT tratta i dati come da Reg.UE 679/2016. Per info su modalità e diritti degli interessati: www.arpat.toscana.it/utilita/privacy

Organizzazione con sistema di gestione certificato e laboratori accreditati – maggiori informazioni all'indirizzo www.arpat.toscana.it/qualita
Per esprimere il proprio giudizio sui servizi ARPAT è possibile compilare il questionario on-line all'indirizzo
www.arpat.toscana.it/soddisfazione

Toscana o istituiti con legge regionale o loro società in house, su tutto il territorio regionale - CIG: 7577245C5F;

con decreto n. 8609 del 12/05/2021 la Regione Toscana ha proceduto all'aggiudicazione efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 dell'appalto per l'affidamento "Progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC-RTRT4)" di tutti e quattro lotti a TELECOM ITALIA S.p.A. con sede legale Milano;

con Decreto dirigenziale n. 2418 del 11/02/2022 la Regione Toscana ha proceduto alla modifica della soluzione progettuale prevista ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, proposta da TELECOM ITALIA S.p.A., che rende possibile un'ottimizzazione tecnico / funzionale dei collegamenti dei singoli ambiti al dominio di interconnessione RTRT presso SCT "Sistema Cloud Toscana", il data center di Regione Toscana in modalità cloud e alla riapprovazione dell'Accordo quadro;

in data 24/05/2022 è stato stipulato l'Accordo quadro tra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Telecom Italia SpA con sede legale in Milano, via Gaetano Negri, n. 1 (N. 9267 di Repertorio ed il N. 5780 di Raccolta) avente ad oggetto l'erogazione dei servizi di trasporto dati e aggiuntivi alle Amministrazioni contraenti individuate secondo quanto stabilito nel Capitolato Normativo e nel Capitolato Tecnico e legittimati ad utilizzare il presente Accordo Quadro stipulato per i Lotti 1, 2, 3 e 4;

l'Accordo quadro avrà una durata di 60 mesi decorrenti dalla data di attivazione che coincide con il giorno successivo alla data della verifica tecnico funzionale effettuata da Regione Toscana – Soggetto Aggregatore avvenuta il giorno 28 settembre 2022;

le prestazioni oggetto degli ordinativi di fornitura dovranno terminare entro tale scadenza;

è stato redatto il Piano dei Fabbisogni in cui è riportata l'ampiezza di banda (Mbit/s) ed i relativi canoni annuali per le sedi di ARPAT (Allegato 1) per l'importo complessivo di € 825.635,00 € oltre IVA per la durata presunta di 48 mesi (4 anni) dalla sottoscrizione dell'adesione all'Accordo quadro di ARPAT;

il Piano dei Fabbisogni è stato trasmesso al Fornitore e al Rup dell'Accordo Quadro tramite PEC con protocollo n. 19656 del 13/03/2023 ai seguenti indirizzi:

RTRT4@pec.telecomitalia.it

regionetoscana@postacert.toscana.it - Settore Sistema Cloud Toscana Infrastrutture Digitali e Piattaforme abilitanti;

i servizi offerti dall'infrastruttura di servizio della Rete Telematica Regionale Toscana risultano pienamente coerenti con gli obiettivi del "Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica amministrazione 2020 – 2022" nell'ambito delle Infrastrutture fisiche, con particolare riferimento all'incremento della connettività alla rete delle PAT in Toscana, ed anche in relazione alla strategia di razionalizzazione delle risorse ICT;

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

è stata verificata l'idoneità tecnica dei servizi acquisibili nell'ambito del suddetto contratto rispetto alle esigenze dell'Agenzia;

conformemente a quanto pianificato nel PNRR, con Decreto Legge n. 36 del 30 aprile 2022, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1, comma 1, L. 29 giugno 2022, n. 79, recante "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)", è stato istituito il Sistema Nazionale Prevenzione Salute dai rischi ambientali e climatici (SNPS);

il SNPS, in cooperazione con il SNPA (Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente), ha il principale obiettivo di implementare le politiche per la prevenzione, il controllo e la cura delle malattie acute e croniche, trasmissibili e non trasmissibili correlate in modo diretto o indiretto a fattori ambientali e climatici;

con Decreto del Ministro della Salute del 9 giugno 2022, sono stati definiti i compiti dei soggetti che fanno parte del nuovo Sistema Nazionale Prevenzione Salute dai rischi ambientali e climatici (SNPS), quali in particolare Regioni e Province autonome, Istituti zooprofilattici sperimentali, Istituto Superiore di Sanità, Ministero della salute;

la deliberazione della Giunta Regionale n. 1246 del 7 novembre 2022 "Istituzione del Sistema regionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici (SRPS) ex art. 27 del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79", contempla la partecipazione nel SRPS della Toscana, oltre a Regione Toscana, anche delle Az. USL della Toscana, di ISPRO, di ARS, di ARPAT, di IZS Lazio e Toscana e degli Istituti IFC e IPCF del CNR di Pisa;

con Delibera della Giunta Regionale della Toscana n. 71 del 30/01/2023 è stato approvato lo schema di Accordo di collaborazione, comprensivo dei 4 allegati integranti raccolti nell'allegato A, parte integrante e sostanziale dell'atto, trasmesso dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) (con nota prot. AOO-ISS 52450 del 30/12/2022, ai sensi dell'articolo 5, commi 6 e 7, del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, finalizzato ad instaurare un rapporto di collaborazione per la realizzazione degli interventi della Linea di investimento 1.1 "Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata" **CUP I83C22000640005;**

nell'elenco degli interventi approvati è incluso "l'Aggiornamento dei servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività (SPC -RTRT4)" per un importo di Euro 374.836,00 IVA Inclusa;

Si propone pertanto di:

aderire al contratto "Progettazione ed erogazione dei servizi di connettività per la RTRT in ambito SPC–RTRT4 - LOTTO 1 Erogazione servizi di trasporto dati ed aggiuntivi a RT, Agenzie, Aziende, Autorità ed Enti dip. o loro società in house", per un importo di € 825.635,00 IVA esclusa per la durata di 48 mesi (4 anni) dall'adesione all'Accordo quadro da parte di ARPAT;

imputare l'importo di Euro 374.836,00 IVA inclusa di cui per IVA (al PNRR/PNC RT Priorità 1, di cui alla Delibera della Giunta Regionale della Toscana n. 71 del 30/01/2023 **CUP I83C22000640005**;

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

imputare l'importo di Euro 632.438,70 IVA inclusa, (di cui per IVA € 181.639,70) al centro di costo 2008- SIRA, alla voce "03024082" "Utenze telefoniche";

nominare quale "Direttore dell'esecuzione del contratto", ai sensi dell'art. n.101 D.Lgs. 50/2016, Alessandro Gignoli, Responsabile per la transizione al digitale e Rita Gargani, assegnati al settore SIRA per le competenze maturate nella materia;

nominare quali assistenti DEC: Federico Checcucci, Enrico Leoncini, Giacomo Zanobini e Marzio Busoni per l'esperienza maturata nel settore;

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

Il Responsabile per la Transizione al digitale

Dott. Alessandro Gignoli[1]

Responsabile del SIRA

Dott. Marco Chini[2]

Elenco allegati:

1. ARPAT_Piano dei Fabbisogni RTRT4_gignoli_20230310 (1)

[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

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

REGIONE TOSCANA

Piano dei Fabbisogni
SPC-RTRT4

versione 1.7 del 25/1/2023

Fornitore: Telecom Italia S.p.A.

Servizi di connettività per la Rete Telematica Regionale Toscana in ambito Sistema Pubblico di Connettività

Accordo Quadro SPC-RTRT4

Lotto 1 CIG: 7577245C5F
Lotto 2 CIG: 75772543CF
Lotto 3 CIG: 75772955A4
Lotto 4 CIG: 75773009C3

Indice dei fogli

copertina	
contesto	*dati generali, requisiti ed obiettivi, trattamenti*
istruzioni	
PF BMG	*configurazione servizi STDPE, STDPO, STDWF con SERVIZIO BASE-BMG*
PF BE	*configurazione servizi BASE INTERNET (best-effort)*
PF PP	*configurazione servizi PUNTO-PUNTO SU FIBRA OTTICA (solo per gli enti dei lotti 1 e 2)*
PF WM-SRC-SP	*configurazione servizi WM, SRC, SP*
PF SS	*configurazione servizi di sicurezza*
riepilogo	*riepilogo dei servizi valorizzati*

Nota

Tutti i prezzi indicati sono al netto dell'IVA.

Si rimanda a quanto indicato nella “Guida all'Accordo Quadro SPC-RTRT4” per la descrizione dei servizi e le modalità di erogazione degli stessi, degli SLA e dei vincoli di acquisto.

Ragione sociale Pubblica Amministrazione	P.IVA	Sede legale	LOTTO di appartenenza
ARPAT	4686190481	**Via del Ponte alle Mosse, 211 - 50144 Firenze**	**1**

Descrizione del Contesto di Riferimento dell'Amministrazione

ARPAT, istituita con Legge regionale n. 66/1995, è attiva dal 1996 ed è stata riformata con Legge regionale n. 30/2009.

Attraverso le proprie Strutture, dislocate in tutto il territorio regionale, ARPAT garantisce l'attuazione degli indirizzi regionali nel campo della prevenzione e tutela ambientale operando secondo quanto previsto nella Carta dei servizi e delle attività di ARPAT.

inserire a fianco una breve descrizione delle attività principali dell'ente e del contesto in cui si vanno ad inserire i servizi RTRT4

Macro Requisiti ed Obiettivi dell'Amministrazione

ARPAT attualmente utilizza i servizi di connettività erogati tramite il contratto RTRT3. Le 17 sedi pesentano una interconnessione intranet tramite fibra (ad esclusione della sede di San Giovanni Valdarno). Tutte le connessioni in fibra non presentano ridondanze. Presso il Datacenter TIX di RT sono presenti una connessione intranet 1 Gbit/s ed una connessione verso internet (RTRT a 400 Mbit/s. ARPAT utilizza anche una connettività mobile tramite router in gestione per la connettivita' verso circa 70 centraline di monitoraggio della qualità dell'aria. Inoltre in ARPAT e' presente una connettività Wifi implementata su tutte le sedi attualmente dedicata esclusivamente all'utilizzo interno. Gli obbiettivi da raggiungere sono:
1) Aggiornamento della banda di collegamento di tutte le sedi
2) Aumento dell'affidabilità della rete con l'introduzione dei servizi in alta affidabilità
3) Esternalizzare la gestione della connessione e delle apparecchiature che collegano le centraline della qualità dell'aria.
4) Attivare una connessione indipendente da RTRT e della rete di Agenzia per l'accesso ad internet da parte degli ospiti presenti nella sede di Ponte alle Mosse.

inserire a fianco i dati necessari per la corretta configurazione dei servizi, specificando le informazioni in base alla tipologia dei servizi richiesti

Breve descrizione degli eventuali Trattamenti ai sensi del Regolamento UE 2016/679 previsti sui servizi erogati

I trattamenti affidati dal Titolare al Responsabile del trattamento dei dati, le tipologie di dati trattati nonché le misure di sicurezza adottate, saranno indicate nell'Allegato Tecnico di Compliance e Sicurezza.

Titolare del trattamento dei dati trattati

Ragione sociale	P.IVA	Referente cliente (DPO se disponibile)	Telefono	E-Mail
ARPAT	4686190481	Consorzio Metis e quale referente RPD l'Avv. Filippo Castagna	055.4385411	email dpo@arpat.toscana.it

Referente tecnico per la fornitura

Nome	Cognome	Ruolo	Telefono	E-Mail
Alessandro	Gignoli	Diregente SIRA	3483968453	a.gignoli@arpat.toscana.it

Referente amministrativo per la fornitura *(obbligatorio in caso di accessi internet BE, per la comunicazione al RIPE)*

Nome	Cognome	Ruolo	Telefono	E-Mail
Jacopo	Cappelli	Assistente amministrativo	553206377	j.cappelli@arpat.toscana.it

Data termine Contratto Quadro	**TBD**
Massimo numero di mesi contrattualizzabili	**60**
Durata (mesi)	**48**

Nota
L'Accordo Quadro SPC-RTRT4 scade dopo 60 mesi dalla sua data di attivazione. Pertanto il numero di mesi da indicare non potrà essere superiore al numero di mesi mancanti a tale scadenza a partire dal mese successivo alla data stimata di approvazione del Progetto dei Fabbisogni.
Ciascun servizio è sottoscrivibile per minimo 12 mesi (36 mesi per HA2 e HA3 salvo diverso accordo con il Fornitore).

PIANO DEI FABBISOGNI RTRT*4 ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

Il Piano dei Fabbisogni è composto da:

- un foglio di contesto che riporta i dati dell'ente, le informazioni sui servizi ed i riferimenti per il trattamento dei dati
- cinque fogli PF, uno per ogni categoria di servizio prevista da listino RTRT*4, da compilare con le esigenze di servizio
- un foglio di riepilogo che riporta i servizi valorizzati nei singoli fogli

La compilazione dei fogli PF è guidata all'inserimento delle informazioni nei campi con sfondo non colorato.
Sono presenti alcuni controlli per garantire la coerenza dei dati inseriti con i vincoli introdotti dai documenti di gara, ai quali si rimanda per il dettaglio.
In caso di errore, il servizio non è valorizzato e viene presentato un messaggio con indicazione del problema rilevato.

Per i servizi che prevedono il **nome sede**, si chiede di inserire un codice univoco alfanumerico con lunghezza massima di 25 caratteri.
Dato che il nome sede sarà utilizzato nei report e nella documentazione di progetto, è utile che il codice identifichi chiaramente la sede.
Il codice può essere costruito come combinazione di lettere maiuscole da A a Z (non accentate), cifre da 0 a 9 e carattere "-"
Esempi di nomi validi sono: CED-PIAZZA-ALBERTI, NIDO-PEROTTI20-FIESOLE, SEDE-VIGILI-UGNANO, CENTROANZIANI-MAZZINI13

PF BMG - *servizi di trasporto dati con servizio base-BMG*

- compilare in successione una riga per ogni sede presso cui attivare i servizi
- inserire i dati anagrafici per identificare la sede in maniera precisa (se utile, possono essere inserite anche le coordinate geografiche) ed il referente di sede
- inserire il codice del servizio di base, scegliendolo dall'elenco proposto
- inserire le eventuali opzioni aggiuntive seguendo le opzioni proposte
- inserire l'ambito di configurazione del servizio (RTRT, intranet, multiambito), specificando eventualmente le altre informazioni richieste
- nella sezione AMBITO è possibile specificare i nomi delle intranet da configurare, inizialmente impostati come intra1, intra2, intra3
- verificare le eventuali segnalazioni di errore per combinazioni di opzioni non previste dall'accordo quadro e correggere i dati inseriti

PF BE - *servizi base internet (best effort)*

- compilare in successione una riga per ogni sede presso cui attivare i servizi
- inserire i dati anagrafici per identificare la sede in maniera precisa (se utile, possono essere inserite anche le coordinate geografiche) ed il referente di sede
- inserire il codice del servizio di base, scegliendolo dall'elenco proposto
- inserire le eventuali opzioni aggiuntive seguendo le opzioni proposte
- verificare le eventuali segnalazioni di errore per combinazioni di opzioni non previste dall'accordo quadro e correggere i dati inseriti

PF PP - *servizi punto-punto su fibra ottica*

- compilare in successione una riga per ogni coppia di sedi tra le quali attivare il servizio
- inserire i dati anagrafici per identificare le sedi in maniera precisa (se utile, possono essere inserite anche le coordinate geografiche) ed i referenti di sede
- inserire il codice del servizio di base, scegliendolo dall'elenco proposto
- inserire l'eventuale opzione aggiuntiva per il servizio HA

PF WM-SRC-SP - *servizi wireless mobile, di rete complementari e di supporto professionale*

- inserire le quantità corrispondenti ai servizi richiesti
- completare con l'eventuale inserimento di opzioni aggiuntive
- verificare le eventuali segnalazioni di errore e correggere i dati inseriti

PF SS - *servizi di sicurezza*

- compilare in successione una riga per ogni servizio da attivare, indicando il referente
- in caso di servizi on-premises, inserire i dati anagrafici per identificare la sede in maniera precisa (se utile, possono essere inserite anche le coordinate geografiche)
- inserire il codice del servizio di base, scegliendolo dall'elenco proposto
- inserire le eventuali opzioni aggiuntive tra quelle proposte

PIANO DEI FABBISOGNI RTRT*4 — STDPE, STDPO, STDWF con SERVIZIO BASE-BMG

TOTALE COMPLESSIVO	
UT	€/mese
10.448,59 €	15.661,97 €

DATI ANAGRAFICI

	nome sede (vedi istruzioni)	indirizzo	civico	CAP	comune	prov.	coord. geografiche latit. Nord	coord. geografiche longit. Est	referente di sede nome	referente di sede cellulare	referente di sede email
1	TIX-SCT-INTRANET-FIREN	San piero a Quaracchi			Sesto Fiorentino	FI			Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
2	DIP-PISA	Via Vittorio veneto	27		Pisa	PI	B1		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
3	DIP-PIOMBINO	Via Adige	12		Piombino	LI	C1		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
4	DIP-AREZZO	Viale Maginardo	1		Arezzo	AR	B		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
5	DIP-MASSA	Via del Patriota	2		Massa	MS	B		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
6	DIP-GROSSETO	Via Fiume	35		Grosseto	GR	B1		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
7	DIP-LIVORNO	Via Marradi	114		Livorno	LI	B1		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
8	DIP-EMPOLI	Via Tripoli	18		Empoli	FI	B		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
9	SEDE-SANGIOVANNIVALD	Via Vetri Vecchi	34		San Giovanni Valdarno	AR			Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
10	DIP-PISTOIA	Via Baroni	1		Pistoia	PT	B		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
11	DIP-SIENA	Strada del Ruffolo	2		Siena	SI	C1		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
12	DIP-PRATO	Via Lodi	20		Prato	PO	A		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
13	DIP-LUCCA	Via Vallisneri	6		Lucca	LU	B		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
14	DG--PONTE-ALLE-MOSSE-	Via ponte alle Mosse	211		Firenze	FI	A		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
15	SEDE-PIETRASANTA	P. della Repubblica	16		Pietrasanta	LU	B		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
16	SEDE-MONTOPOLI-SANR	Via A. Gramsci, 63/D	63/D		Montopoli Val d'arno	PI	F		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
17	SEDE-MUGELLO-BORGO	Via Don Sturzo	29		Borgo San Lorenzo	FI	B		Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
18	DATACENTER-ACILIA	Via di Acilia	19	00125	Roma	RM			Alessandro Gignoli	33968453/055320	infosistemi@arpat.toscana.it, a.gignoli@arpat.to
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											

SERVIZIO DI BASE / OPZIONI AGGIUNTIVE / AMBITO

	codice	tecnologia	BN	BMG	HA	Backup	Erogazione in DC SCT	Categ. di servizio	Monit. avanzato	Overlay	Riduzione di banda	AMBITO tipo
1	STDPO-10	Lambda	2,5G	2,5G	HA1	no	si	gold	si	no	no	ARPAT
2	STDPO-7	GBE	400M	400M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
3	STDPO-5	GBE	100M	100M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
4	STDPO-5	GBE	100M	100M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
5	STDPO-5	GBE	100M	100M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
6	STDPO-5	GBE	100M	100M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
7	STDPO-7	GBE	400M	400M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
8	STDPO-5	GBE	100M	100M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
9	STDPE-A7	VDSL	50M/10M	10M/2M	no	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
10	STDPO-5	GBE	100M	100M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
11	STDPO-7	GBE	400M	400M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
12	STDPO-5	GBE	100M	100M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
13	STDPO-5	GBE	100M	100M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
14	STDPO-9	GBE	1G	1G	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
15	STDPO-3	GBE	40M	40M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
16	STDPO-3	GBE	40M	40M	no	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
17	STDPO-3	GBE	40M	40M	HA1	no	no	gold	si	no	no	ARPAT
18	STDPO-10	Lambda	2,5G	2,5G	HA1	no	si	gold	si	no	no	ARPAT

in caso di multiambito, specificare quali configurare

RTRT	intranet private ARPAT	intranet private intra2	intranet private intra3

CONFIGURAZIONE AMBITO RTRT *(da compilare solo per mantenimento IP già assegnati)*

IP LAN	subnet mask	IP LAN VRRP	IP LAN PAS 1	IP LAN PAS 2	porzione di banda in caso di multiambito	note aggiuntive sulla configurazione RTRT

CONFIGURAZIONE AMBITO ARPAT *(da compilare solo con ambito ARPAT previsto)*

	IP LAN	subnet mask	IP LAN VRRP	IP LAN PAS 1	IP LAN PAS 2	porzione di banda in caso di multiambito	note aggiuntive sulla configurazione ARPAT
1	10.99.100.0	/27	10.99.100.1	10.99.100.3	10.99.100.4		
2	10.99.1.128	/27	10.99.1.128	10.99.1.130	10.99.1.131		
3	10.99.2.32	/27	10.99.2.33	10.99.2.35	10.99.2.36		
4	10.99.0.0	/27	10.99.0.1	10.99.0.3	10.99.0.4		
5	10.99.1.96	/27	10.99.1.97	10.99.1.99	10.99.1.100		
6	10.99.0.192	/27	10.99.0.193	10.99.0.195	10.99.0.196		
7	10.99.0.224	/27	10.99.0.225	10.99.0.227	10.99.0.228		
8	10.99.0.96	/27	10.99.0.97	10.99.0.99	10.99.0.100		
9	10.99.0.33	/27	10.99.0.34	10.99.0.36	10.99.0.37		
10	10.99.1.224	/27	10.99.1.225	10.99.1.227	10.99.1.228		
11	10.99.2.0	/27	10.99.2.1	10.99.2.3	10.99.2.4		
12	10.99.1.192	/27	10.99.1.193	10.99.1.195	10.99.1.196		
13	10.99.1.32	/27	10.99.1.33	10.99.1.35	10.99.1.36		
14	10.99.2.64	/27	10.99.2.65	10.99.2.67	10.99.2.68		
15	10.99.1.64	/27	10.99.1.65	10.99.1.67	10.99.1.68		
16	10.99.1.160	/27	10.99.1.161	10.99.1.163	10.99.1.164		
17	10.99.0.160	/27	10.99.0.161	10.99.0.163	10.99.0.164		
18	10.99.101.0	/27	10.99.101.1	10.99.101.3	10.99.101.4		

CONFIGURAZIONE AMBITO intra2 *(da compilare solo con ambito intra2 previsto)*

IP LAN	subnet mask	IP LAN VRRP	IP LAN PAS 1	IP LAN PAS 2	porzione di banda in caso di multiambito	note aggiuntive sulla configurazione intra2

CONFIGURAZIONE AMBITO intra3 *(da compilare solo con ambito intra3 previsto)*

IP LAN	subnet mask	IP LAN VRRP	IP LAN PAS 1	IP LAN PAS 2	porzione di banda in caso di multiambito	note aggiuntive sulla configurazione intra3

	altre note di configurazione (es. QoS servizi VoIP, migrazione esistente, ecc.)	errori di configurazione	TOTALE SERVIZI UT	TOTALE SERVIZI €/mese
1	5513508619, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		557,34 €	1.610,71 €
2	5013043736, si richiede l'implementazione del routing degli indirizi		612,44 €	1.173,49 €
3	56513028606, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	703,91 €
4	57513026370, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	703,91 €
5	58513000871, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	703,91 €
6	56413003434, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	703,91 €
7	58613069788, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	1.173,49 €
8	57113045200, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	703,91 €
9	5513595608, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		426,42 €	111,78 €
10	57313500707, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	703,91 €
11	57713073098, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	1.173,49 €
12	57413073740, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	703,91 €
13	58313021972, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		612,44 €	703,91 €
14	5513023976, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		646,98 €	1.309,83 €
15	58413013636, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		577,87 €	676,18 €
16	57113047279, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		367,93 €	514,83 €
17	5513022699, si richiede l'implementazione del routing degli indiri		577,87 €	676,18 €
18			557,34 €	1.610,71 €

PIANO DEI FABBISOGNI RTRT*4 SERVIZIO BASE INTERNET (best-effort)

TOTALE COMPLESSIVO	
UT	€/mese
400,51 €	60,33 €

DATI ANAGRAFICI											SERVIZIO DI BASE			OPZIONI AGGIUNTIVE					TOTALE SERVIZI	
nome sede (vedi istruzioni)	indirizzo	civico	CAP	comune	prov.	coord. geografiche		referente di sede			codice	tecnologia	BN	HA	Backup	Categ. di servizio	Monit. avanzato	errori di configurazione	UT	€/mese
						latit. Nord	longit. Est	nome	cellulare	email										
1 WIFI-OSPITI-Firenze-Pmo	Via ponte alle Mosse	211		Firenze	FI						STDPE-A6	VDSL	30M/3M	no	no	gold	no		400,51 €	60,33 €
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				
65																				
66																				
67																				
68																				
69																				
70																				
71																				
72																				
73																				
74																				
75																				
76																				
77																				
78																				
79																				
80																				
81																				
82																				
83																				
84																				
85																				
86																				
87																				
88																				
89																				
90																				
91																				
92																				
93																				
94																				
95																				
96																				
97																				
98																				
99																				
100																				

PIANO DEI FABBISOGNI RTRT*4 **PUNTO-PUNTO SU FIBRA OTTICA**

TOTALE COMPLESSIVO	
UT	€/mese
- €	- €

	DATI ANAGRAFICI SEDE A										DATI ANAGRAFICI SEDE B										SERVIZIO DI BASE				OPZIONE AGGIUNTIVA	TOTALE SERVIZI	
	nome sede A (vedi istruzioni)	indirizzo	civico	CAP	comune	prov.	coord. geografiche		referente di sede			nome sede B (vedi istruzioni)	indirizzo	civico	comune	prov.	coord. geografiche		referente di sede			codice	Fascia chilometrica	BN	BMG	HA	UT	€/mese
							latt. Nord	longit. Est	nome	cellulare	email						latt. Nord	longit. Est	nome	cellulare	email							
1																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													

PIANO DEI FABBISOGNI RTRT*4

SERVIZI WM, SRC, SP

SERVIZI WIRELESS MOBILE

OPZIONI AGGIUNTIVE

codice	Bundle dati	quantità	dispositivi USB (q.tà)	router portatili (q.tà)	router fissi (q.tà)	TOTALE SERVIZI WIRELESS MOBILE UT	TOTALE SERVIZI WIRELESS MOBILE €/mese	errori di configurazione
STDWM-1	30 Gbyte/Mese	70			70	- €	1.228,50 €	
STDWM-2	60 Gbyte/Mese							
STDWM-3	90 Gbyte/Mese							
STDWM-4	“illimitato”							
					TOTALE COMPLESSIVO	- €	1.228,50 €	

SERVIZI DI RETE COMPLEMENTARI

OPZIONE AGGIUNTIVA

codice	Numero Postazioni di Lavoro supportate	quantità	SRC-IPAM	TOTALE SERVIZI DI RETE COMPLEMENTARI UT	TOTALE SERVIZI DI RETE COMPLEMENTARI €/mese
SRC-1	Fino a 100				
SRC-2	Fino a 1000				
SRC-3	Fino a 10000				
SRC-4	Fino a 50000				
			TOTALE COMPLESSIVO	- €	- €

SERVIZI DI SUPPORTO PROFESSIONALE

codice	Numero Postazioni di Lavoro supportate	quantità	TOTALE SUPPORTO PROFESSIONALE
GP-Prof-A	Coordinatore/Capo progetto		
GP-Prof-B	Esperto di tecnologia / specialista di tematica	3	1.147,50 €
GP-Prof-C	Amministratori / Analisti esperti		
GP-Prof-D	Sistemisti		
		TOTALE COMPLESSIVO	1.147,50 €

PIANO DEI FABBISOGNI RTRT*4 — SERVIZI DI SICUREZZA

TOTALE COMPLESSIVO	
UT	€/mese
- €	- €

DATI ANAGRAFICI											SERVIZIO DI BASE			OPZIONI AGGIUNTIVE			TOTALE SERVIZI	
nome sede (vedi istruzioni)	indirizzo	civico	CAP	comune	prov.	coord. geografiche		referente del servizio			codice	servizio di sicurezza	profilo	Traffic Shaping	VPN	WAF	UT	€/mese
						latit. Nord	longit. Est	nome	cellulare	email								
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		
36																		
37																		
38																		
39																		
40																		
41																		
42																		
43																		
44																		
45																		
46																		
47																		
48																		
49																		
50																		
51																		
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		
61																		
62																		
63																		
64																		
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		
76																		
77																		
78																		
79																		
80																		
81																		
82																		
83																		
84																		
85																		
86																		
87																		
88																		
89																		
90																		
91																		
92																		
93																		
94																		
95																		
96																		
97																		
98																		
99																		
100																		

PIANO DEI FABBISOGNI RTRT*4

RIEPILOGO DEI SERVIZI VALORIZZATI

CATEGORIA DI SERVIZI	UT	€/mese
STDPE, STDPO, STDWF con SERVIZIO BASE-BMG	10.448,59 €	15.661,97 €
SERVIZIO BASE INTERNET (best-effort)	400,51 €	60,33 €
PUNTO-PUNTO SU FIBRA OTTICA	- €	- €
WIRELESS MOBILE	- €	1.228,50 €
SERVIZI DI RETE COMPLEMENTARI	- €	- €
SUPPORTO PROFESSIONALE	1.147,50 €	
SERVIZI DI SICUREZZA	- €	- €
TOTALE DEI SERVIZI	**11.996,60 €**	**16.950,80 €**
DURATA DEL CONTRATTO (mesi)	**48**	
TOTALE COMPLESSIVO	**825.635,00 €**	**PER 48 MESI**

ESTRATTO DEL LISTINO RTRT*4 STDPE, STDPO, STDWF con SERVIZIO BASE-BMG

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

SERVIZIO BASE

				BMG				BMG piena		riduzioni BMG (€/mese)		
STD	**codice**	**tecnologia**	**BN**	**piena**	ridotta	50%	20%	UT	€/mese	ridotta	50%	20%
Servizi di Trasporto Dati su Portante Elettrica (STDPE)	STDPE-A1	ADSL	640K/256K	128K/64K	20K/20K	na	na	406,16 €	46,05 €	0,00 €	na	na
	STDPE-A2.1	ADSL	2M/512K	512K/128K	20K/20K	na	na	406,16 €	46,29 €	0,00 €	na	na
	STDPE-A2.2	ADSL	2M/512K	1M/256K	20K/20K	na	na	406,16 €	49,13 €	-1,76 €	na	na
	STDPE-A3.1	ADSL 2+	7M/704K	2M/256K	20K/20K	na	na	406,16 €	60,06 €	-12,69 €	na	na
	STDPE-A3.2	ADSL 2+	7M/704K	4M/384K	20K/20K	na	na	406,16 €	87,41 €	-40,04 €	na	na
	STDPE-A4	ADSL 2+	10M/1M	2M/512K	20K/20K	na	na	406,16 €	87,69 €	-18,53 €	na	na
	STDPE-A5	ADSL 2+	20M/1M	4M/512K	20K/20K	na	na	406,16 €	87,84 €	-40,23 €	na	na
	STDPE-A6	VDSL	30M/3M	4M/1M	256K/256K	na	na	400,51 €	87,88 €	-37,55 €	na	na
	STDPE-A7	VDSL	50M/10M	10M/2M	256K/256K	na	na	400,51 €	89,30 €	-44,12 €	na	na
	STDPE-A8	VDSL (*)	100M/20M	12M/3M	256K/256K	na	na	400,51 €	111,75 €	-64,26 €	na	na
	STDPE-A9	EVDSL (*)	200M/20M	15M/5M	256K/256K	na	na	400,51 €	116,97 €	-69,48 €	na	na
	STDPE-S1.1	SHDSL	2M	256K	na	na	na	451,90 €	72,17 €	na	na	na
	STDPE-S1.2	SHDSL	2M	512K	na	na	na	451,90 €	85,92 €	na	na	na
	STDPE-S1.3	SHDSL	2M	1M	na	na	na	451,90 €	89,90 €	na	na	na
	STDPE-S2.1	SHDSL	4M	2M	na	na	na	544,98 €	145,01 €	na	na	na
	STDPE-S3.1	SHDSL	8M	4M	na	na	na	725,20 €	268,23 €	na	na	na
Servizi di Trasporto Dati su Portante Ottica (STDPO)	STDPO-1	GBE	10M	10M	na	5M	2M	298,81 €	459,14 €	na	-22,96 €	-45,91 €
	STDPO-2	GBE	20M	20M	na	10M	4M	298,81 €	461,62 €	na	-23,08 €	-46,16 €
	STDPO-3	GBE	40M	40M	na	20M	8M	298,81 €	463,71 €	na	-23,19 €	-46,37 €
	STDPO-4	GBE	60M	60M	na	30M	12M	298,81 €	467,89 €	na	-23,39 €	-46,79 €
	STDPO-5	GBE	100M	100M	na	50M	20M	298,81 €	472,07 €	na	-23,60 €	-47,21 €
	STDPO-6	GBE	200M	200M	na	100M	40M	298,81 €	826,53 €	na	-41,33 €	-82,65 €
	STDPO-7	GBE	400M	400M	na	200M	80M	298,81 €	884,85 €	na	-44,24 €	-88,49 €
	STDPO-8	GBE	600M	600M	na	300M	120M	298,81 €	894,22 €	na	-44,71 €	-89,42 €
	STDPO-9	GBE	1G	1G	na	500M	200M	298,81 €	931,80 €	na	-46,59 €	-93,18 €
	STDPO-10	Lambda	2,5G	2,5G	na	1,25G	500M	298,81 €	957,21 €	na	-47,86 €	-95,72 €
	STDPO-11	Lambda	5G	5G	na	2,5G	1G	298,81 €	1.266,81 €	na	-63,34 €	-126,68 €
	STDPO-12	Lambda	10G	10G	na	5G	2G	298,81 €	1.363,33 €	na	-68,17 €	-136,33 €
Servizi di Trasporto Dati su Wireless Fisso/ Ponte Radio (STDWF)	STDWF-1	HiperLAN/FWA	8M/1M	1M/256K	na	na	na	316,40 €	73,45 €	na	na	na
	STDWF-2	HiperLAN/FWA	10M/2M	2M/512K	na	na	na	316,40 €	83,62 €	na	na	na
	STDWF-3	HiperLAN/FWA	30M/10M	7M/2M	na	na	na	316,40 €	143,51 €	na	na	na
	STDWF-4	HiperLAN/FWA	50M/20M	12M/3M	na	na	na	406,80 €	162,72 €	na	na	na
	STDWF-5	HiperLAN/FWA	100M/30M	20M/5M	na	na	na	474,60 €	361,60 €	na	na	na

ESTRATTO DEL LISTINO RTRT*4

STDPE, STDPO, STDWF con SERVIZIO BASE-BMG

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

OPZIONI AGGIUNTIVE

STD	codice	tecnologia	BN	Alta disponibilità				Categoria di servizio		
				UT	HA1	HA2	HA3	Silver	Gold	Bronze
					€/mese	€/mese	€/mese	€/mese	€/mese	€/mese
Servizi di Trasporto Dati su Portante Elettrica (STDPE)	STDPE-A1	ADSL	640K/256K	406,16 €	46,05 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A2.1	ADSL	2M/512K	406,16 €	46,29 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A2.2	ADSL	2M/512K	406,16 €	49,13 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A3.1	ADSL 2+	7M/704K	406,16 €	60,06 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A3.2	ADSL 2+	7M/704K	406,16 €	87,41 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A4	ADSL 2+	10M/1M	406,16 €	87,69 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A5	ADSL 2+	20M/1M	406,16 €	87,84 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A6	VDSL	30M/3M	400,51 €	87,88 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A7	VDSL	50M/10M	400,51 €	89,30 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A8	VDSL (*)	100M/20M	400,51 €	111,75 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-A9	EVDSL (*)	200M/20M	400,51 €	116,97 €	na	na	4,99 €	10,00 €	-2,99 €
	STDPE-S1.1	SHDSL	2M	451,90 €	72,17 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-S1.2	SHDSL	2M	451,90 €	85,92 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-S1.3	SHDSL	2M	451,90 €	89,90 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-S2.1	SHDSL	4M	544,98 €	145,01 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
	STDPE-S3.1	SHDSL	8M	725,20 €	268,23 €	na	na	5,00 €	10,00 €	-3,00 €
Servizi di Trasporto Dati su Portante Ottica (STDPO)	STDPO-1	GBE	10M	209,94 €	158,40 €	419,70 €	419,70 €	10,01 €	20,02 €	na
	STDPO-2	GBE	20M	209,94 €	160,62 €	420,75 €	420,75 €	10,00 €	20,00 €	na
	STDPO-3	GBE	40M	209,94 €	161,35 €	422,65 €	422,65 €	10,00 €	20,00 €	na
	STDPO-4	GBE	60M	209,94 €	162,80 €	426,46 €	426,46 €	10,00 €	20,00 €	na
	STDPO-5	GBE	100M	209,94 €	164,28 €	430,29 €	430,29 €	10,01 €	20,02 €	na
	STDPO-6	GBE	200M	209,94 €	162,83 €	428,80 €	428,80 €	10,00 €	20,00 €	na
	STDPO-7	GBE	400M	209,94 €	221,12 €	487,11 €	487,11 €	10,00 €	20,00 €	na
	STDPO-8	GBE	600M	209,94 €	259,86 €	514,09 €	514,09 €	10,02 €	20,03 €	na
	STDPO-9	GBE	1G	209,94 €	297,43 €	551,72 €	551,72 €	9,97 €	20,03 €	na
	STDPO-10	Lambda	2,5G	209,94 €	951,85 €	1.095,43 €	1.095,43 €	9,95 €	20,01 €	na
	STDPO-11	Lambda	5G	209,94 €	1.262,00 €	1.392,98 €	1.392,98 €	10,01 €	20,02 €	na
	STDPO-12	Lambda	10G	209,94 €	1.358,15 €	1.499,12 €	1.499,12 €	9,95 €	20,04 €	na
Servizi di Trasporto Dati su Wireless Fisso/ Ponte Radio (STDWF)	STDWF-1	HiperLAN/FWA	8M/1M	na	na	na	na	na	na	-3,00 €
	STDWF-2	HiperLAN/FWA	10M/2M	na	na	na	na	na	na	-3,00 €
	STDWF-3	HiperLAN/FWA	30M/10M	na	na	na	na	na	na	-3,00 €
	STDWF-4	HiperLAN/FWA	50M/20M	na	na	na	na	na	na	-3,00 €
	STDWF-5	HiperLAN/FWA	100M/30M	na	na	na	na	na	na	-3,00 €

ESTRATTO DEL LISTINO RTRT*4 STDPE, STDPO, STDWF con SERVIZIO BASE-BMG

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

				Erogazione in Data Center		Multiambito		Monitoraggio Avanzato		Overlay	
STD	codice	tecnologia	BN	UT	€/mese	UT	€/mese	UT	€/mese	UT	€/mese
Servizi di Trasporto Dati su Portante Elettrica (STDPE)	STDPE-A1	ADSL	640K/256K	na	na	199,99 €	0,92 €	17,26 €	7,92 €	278,06 €	37,72 €
	STDPE-A2.1	ADSL	2M/512K	na	na	200,00 €	0,93 €	17,28 €	7,92 €	278,06 €	37,72 €
	STDPE-A2.2	ADSL	2M/512K	na	na	199,99 €	0,98 €	17,26 €	7,92 €	278,06 €	37,72 €
	STDPE-A3.1	ADSL 2+	7M/704K	na	na	200,00 €	1,20 €	17,28 €	7,92 €	278,06 €	37,72 €
	STDPE-A3.2	ADSL 2+	7M/704K	na	na	200,00 €	1,75 €	17,28 €	7,92 €	278,06 €	37,72 €
	STDPE-A4	ADSL 2+	10M/1M	na	na	200,00 €	1,75 €	17,28 €	11,56 €	278,06 €	55,07 €
	STDPE-A5	ADSL 2+	20M/1M	na	na	199,99 €	1,76 €	17,26 €	7,96 €	299,91 €	48,51 €
	STDPE-A6	VDSL	30M/3M	na	na	200,01 €	1,76 €	17,26 €	9,26 €	299,90 €	56,49 €
	STDPE-A7	VDSL	50M/10M	na	na	200,01 €	1,79 €	25,91 €	12,48 €	299,90 €	50,70 €
	STDPE-A8	VDSL (*)	100M/20M	na	na	200,00 €	2,24 €	25,92 €	11,88 €	325,87 €	60,83 €
	STDPE-A9	EVDSL (*)	200M/20M	na	na	200,01 €	2,34 €	25,91 €	11,88 €	402,51 €	97,86 €
	STDPE-S1.1	SHDSL	2M	na	na	200,01 €	1,44 €	25,94 €	11,88 €	278,05 €	37,72 €
	STDPE-S1.2	SHDSL	2M	na	na	200,00 €	1,72 €	25,92 €	11,35 €	278,05 €	36,05 €
	STDPE-S1.3	SHDSL	2M	na	na	200,01 €	1,80 €	25,94 €	11,88 €	278,05 €	37,72 €
	STDPE-S2.1	SHDSL	4M	na	na	200,00 €	2,90 €	34,56 €	15,84 €	278,06 €	37,72 €
	STDPE-S3.1	SHDSL	8M	na	na	200,00 €	5,36 €	34,56 €	15,84 €	278,05 €	37,72 €
Servizi di Trasporto Dati su Portante Ottica (STDPO)	STDPO-1	GBE	10M	-89,64 €	-229,57 €	199,99 €	9,18 €	69,11 €	31,13 €	278,04 €	37,05 €
	STDPO-2	GBE	20M	-89,64 €	-230,81 €	200,00 €	9,23 €	69,12 €	30,98 €	299,90 €	47,21 €
	STDPO-3	GBE	40M	-89,64 €	-231,86 €	200,00 €	9,27 €	69,12 €	31,12 €	299,90 €	47,42 €
	STDPO-4	GBE	60M	-89,64 €	-233,95 €	200,00 €	9,36 €	69,12 €	31,40 €	325,87 €	60,29 €
	STDPO-5	GBE	100M	-89,64 €	-236,04 €	199,99 €	9,44 €	103,69 €	47,54 €	325,88 €	60,85 €
	STDPO-6	GBE	200M	-89,64 €	-413,27 €	199,99 €	16,53 €	103,69 €	47,53 €	402,50 €	97,86 €
	STDPO-7	GBE	400M	-89,64 €	-442,43 €	199,99 €	17,70 €	103,69 €	47,52 €	446,72 €	119,28 €
	STDPO-8	GBE	600M	-89,64 €	-357,69 €	199,99 €	17,88 €	103,69 €	45,43 €	494,05 €	135,83 €
	STDPO-9	GBE	1G	-89,64 €	-372,72 €	199,99 €	18,64 €	138,23 €	60,57 €	598,82 €	184,22 €
	STDPO-10	Lambda	2,5G	-89,64 €	-382,88 €	199,99 €	19,14 €	138,23 €	64,52 €	598,82 €	196,13 €
	STDPO-11	Lambda	5G	-89,64 €	-506,72 €	199,99 €	25,34 €	207,37 €	88,30 €	199,99 €	- €
	STDPO-12	Lambda	10G	-89,64 €	-545,33 €	199,99 €	27,27 €	207,37 €	95,02 €	199,99 €	- €
Servizi di Trasporto Dati su Wireless Fisso/ Ponte Radio (STDWF)	STDWF-1	HiperLAN/FWA	8M/1M	na	na	200,00 €	1,47 €	17,28 €	1,84 €	300,00 €	60,00 €
	STDWF-2	HiperLAN/FWA	10M/2M	na	na	200,00 €	1,67 €	17,28 €	2,09 €	300,00 €	60,00 €
	STDWF-3	HiperLAN/FWA	30M/10M	na	na	200,00 €	2,87 €	25,92 €	5,39 €	300,00 €	60,00 €
	STDWF-4	HiperLAN/FWA	50M/20M	na	na	200,00 €	3,25 €	25,92 €	4,75 €	300,00 €	60,00 €
	STDWF-5	HiperLAN/FWA	100M/30M	na	na	200,00 €	7,23 €	25,92 €	9,05 €	300,00 €	60,00 €

ESTRATTO DEL LISTINO RTRT*4 SERVIZIO BASE INTERNET (best-effort)

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO				SERVIZIO BASE		OPZIONI AGGIUNTIVE								
						Alta disponibilità				Categoria di servizio			Monitoraggio Avanzato	
							HA1	HA2	HA3	Silver	Gold	Bronze		
STD	codice	tecnologia	BN	UT	€/mese	UT	€/mese	€/mese	€/mese	€/mese	€/mese	€/mese	UT	€/mese
Servizi di Trasporto Dati su Portante Elettrica (STDPE)	STDPE-A1	ADSL	640K/256K	406,16 €	46,05 €	406,16 €	46,05 €	na	na	5,00 €	10,00 €	- 3,00 €	17,26 €	7,92 €
	STDPE-A2.1	ADSL	2M/512K	406,16 €	46,29 €	406,16 €	46,29 €	na	na	5,00 €	10,00 €	- 3,00 €	17,28 €	7,92 €
	STDPE-A2.2	ADSL	2M/512K	406,16 €	47,37 €	406,16 €	47,37 €	na	na	4,82 €	9,64 €	- 2,89 €	17,26 €	7,64 €
	STDPE-A3.1	ADSL 2+	7M/704K	406,16 €	47,37 €	406,16 €	47,37 €	na	na	3,94 €	7,89 €	- 2,37 €	17,28 €	6,25 €
	STDPE-A3.2	ADSL 2+	7M/704K	406,16 €	47,37 €	406,16 €	47,37 €	na	na	2,71 €	5,42 €	- 1,63 €	17,28 €	4,29 €
	STDPE-A4	ADSL 2+	10M/1M	406,16 €	69,16 €	406,16 €	69,16 €	na	na	3,94 €	7,89 €	- 2,37 €	17,28 €	9,12 €
	STDPE-A5	ADSL 2+	20M/1M	406,16 €	47,61 €	406,16 €	47,61 €	na	na	2,71 €	5,42 €	- 1,63 €	17,26 €	4,31 €
	STDPE-A6	VDSL	30M/3M	400,51 €	50,33 €	400,51 €	50,33 €	na	na	2,86 €	5,73 €	- 1,72 €	17,26 €	5,30 €
	STDPE-A7	VDSL	50M/10M	400,51 €	45,17 €	400,51 €	45,17 €	na	na	2,53 €	5,06 €	- 1,52 €	25,91 €	6,31 €
	STDPE-A8	VDSL (*)	100M/20M	400,51 €	47,49 €	400,51 €	47,49 €	na	na	2,12 €	4,25 €	- 1,27 €	25,92 €	5,05 €
	STDPE-A9	EVDSL (*)	200M/20M	400,51 €	47,49 €	400,51 €	47,49 €	na	na	2,03 €	4,06 €	- 1,22 €	25,91 €	4,82 €
	STDPE-S1.1	SHDSL	2M	451,90 €	72,17 €	451,90 €	72,17 €	na	na	5,00 €	10,00 €	- 3,00 €	25,94 €	11,88 €
	STDPE-S1.2	SHDSL	2M	451,90 €	85,92 €	451,90 €	85,92 €	na	na	5,00 €	10,00 €	- 3,00 €	25,92 €	11,35 €
	STDPE-S1.3	SHDSL	2M	451,90 €	89,90 €	451,90 €	89,90 €	na	na	5,00 €	10,00 €	- 3,00 €	25,94 €	11,88 €
	STDPE-S2.1	SHDSL	4M	544,98 €	145,01 €	544,98 €	145,01 €	na	na	5,00 €	10,00 €	- 3,00 €	34,56 €	15,84 €
	STDPE-S3.1	SHDSL	8M	725,20 €	268,23 €	725,20 €	268,23 €	na	na	5,00 €	10,00 €	- 3,00 €	34,56 €	15,84 €
Servizi di Trasporto Dati su Portante Ottica (STDPO)	STDPO-1	GBE	10M	298,81 €	459,14 €	209,94 €	158,40 €	273,14 €	419,70 €	10,01 €	20,02 €	na	69,11 €	31,13 €
	STDPO-2	GBE	20M	298,81 €	461,62 €	209,94 €	160,62 €	272,35 €	420,75 €	10,00 €	20,00 €	na	69,12 €	30,98 €
	STDPO-3	GBE	40M	298,81 €	463,71 €	209,94 €	161,35 €	272,35 €	422,65 €	10,00 €	20,00 €	na	69,12 €	31,12 €
	STDPO-4	GBE	60M	298,81 €	467,89 €	209,94 €	162,80 €	272,35 €	426,46 €	10,00 €	20,00 €	na	69,12 €	31,40 €
	STDPO-5	GBE	100M	298,81 €	472,07 €	209,94 €	164,28 €	272,37 €	430,29 €	10,01 €	20,02 €	na	103,69 €	47,54 €
	STDPO-6	GBE	200M	298,81 €	826,53 €	209,94 €	162,83 €	155,02 €	428,80 €	10,00 €	20,00 €	na	103,69 €	47,53 €
	STDPO-7	GBE	400M	298,81 €	884,85 €	209,94 €	221,12 €	164,49 €	487,11 €	10,00 €	20,00 €	na	103,69 €	47,52 €
	STDPO-8	GBE	600M	298,81 €	894,22 €	209,94 €	259,86 €	171,79 €	514,09 €	10,02 €	20,03 €	na	103,69 €	45,43 €
	STDPO-9	GBE	1G	298,81 €	931,80 €	209,94 €	297,43 €	176,93 €	551,72 €	9,97 €	20,03 €	na	138,23 €	60,57 €
	STDPO-10	Lambda	2,5G	298,81 €	957,21 €	209,94 €	951,85 €	341,96 €	1.095,43 €	9,95 €	20,01 €	na	138,23 €	64,52 €
	STDPO-11	Lambda	5G	298,81 €	1.266,81 €	209,94 €	1.262,00 €	328,57 €	1.392,98 €	10,01 €	20,02 €	na	207,37 €	88,30 €
	STDPO-12	Lambda	10G	298,81 €	1.363,33 €	209,94 €	1.358,15 €	328,57 €	1.499,12 €	9,95 €	20,04 €	na	207,37 €	95,02 €
Servizi di Trasporto Dati su Wireless Fisso/ Ponte Radio (STDWF)	STDWF-1	HiperLAN/FWA	8M/1M	316,40 €	81,36 €	na	na	na	na	na	na	- 3,32 €	17,28 €	2,04 €
	STDWF-2	HiperLAN/FWA	10M/2M	316,40 €	98,31 €	na	na	na	na	na	na	- 3,53 €	17,28 €	2,46 €
	STDWF-3	HiperLAN/FWA	30M/10M	316,40 €	160,46 €	na	na	na	na	na	na	- 3,35 €	25,92 €	6,02 €
	STDWF-4	HiperLAN/FWA	50M/20M	406,80 €	195,49 €	na	na	na	na	na	na	- 3,60 €	25,92 €	5,71 €
	STDWF-5	HiperLAN/FWA	100M/30M	474,60 €	421,49 €	na	na	na	na	na	na	- 3,50 €	25,92 €	10,55 €

ESTRATTO DEL LISTINO RTRT*4 PUNTO-PUNTO SU FIBRA OTTICA

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO				SERVIZIO BASE		OPZIONE AGGIUNTIVA	
						Alta disponibilità	
codice	BN	BMG	Fascia chilometrica	UT	€/mese	UT	€/mese
STDPP-1-F1	1G	1G	fino a 30 Km	374,40 €	954,27 €	374,40 €	1.266,01 €
STDPP-2-F1	10G	10G	fino a 30 Km	374,40 €	1.614,89 €	374,40 €	2.486,72 €
STDPP-1-F2	1G	1G	fra 30 e 150 Km	374,40 €	1.029,50 €	374,40 €	1.415,94 €
STDPP-2-F2	10G	10G	fra 30 e 150 Km	374,40 €	1.990,11 €	374,40 €	3.236,28 €
STDPP-1-F3	1G	1G	oltre 150 Km	374,40 €	1.100,73 €	374,40 €	1.558,84 €
STDPP-2-F3	10G	10G	oltre 150 Km	374,40 €	2.346,75 €	374,40 €	3.950,44 €

ESTRATTO DEL LISTINO RTRT*4 SERVIZI WM, B-SIM, SRC, SP

WIRELESS MOBILE

Profilo	Bundle dati
STDWM-1	30 Gbyte/Mese
STDWM-2	60 Gbyte/Mese
STDWM-3	90 Gbyte/Mese
STDWM-4	"illimitato"

SERVIZIO BASE

UT	€/mese
- €	10,80 €
- €	17,00 €
- €	22,90 €
- €	26,70 €

OPZIONI AGGIUNTIVE

UT	Dispositivo USB €/mese	Router portatile €/mese	Router fisso €/mese
- €	2,00 €	2,50 €	6,75 €
- €	2,00 €	2,50 €	6,75 €
- €	2,00 €	2,50 €	6,75 €
- €	2,00 €	2,50 €	6,75 €

BACKUP VIA SIM

Profilo	UT	€/mese
Backup via SIM per STDPE (Profili da A1 ad A5)	90,00 €	11,70 €
Backup via SIM per STDPE (Profili da A6 ad A9)	90,00 €	11,70 €
Backup via SIM per STDPE (Profili da S1 a S3)	90,00 €	11,70 €
Backup via SIM per STDPO	90,00 €	13,20 €
Backup via SIM per STDWF	90,00 €	11,70 €

SERVIZI DI RETE COMPLEMENTARI

Profilo	Numero Postazioni di Lavoro supportate
SRC-1	Fino a 100
SRC-2	Fino a 1000
SRC-3	Fino a 10000
SRC-4	Fino a 50000

SERVIZIO BASE

UT	€/mese
1.663,20 €	1.027,64 €
4.978,80 €	1.073,54 €
9.396,00 €	2.078,07 €
16.588,80 €	3.993,85 €

OPZIONE AGGIUNTIVA SRC-IPAM

UT	€/mese
550,80 €	10,00 €
1.663,20 €	10,00 €
3.315,60 €	10,00 €
4.978,80 €	10,00 €

SUPPORTO PROFESSIONALE

Profilo	Figura professionale	Prezzo gg/persona
GP-Prof-A	Coordinatore/Capo progetto	425,00 €
GP-Prof-B	Esperto di tecnologia / specialista di tematica	382,50 €
GP-Prof-C	Amministratori / Analisti esperti	340,00 €
GP-Prof-D	Sistemisti	315,00 €

ESTRATTO DEL LISTINO RTRT*4

SERVIZI DI SICUREZZA

Caratteristiche del servizio		codice	Classe di Throughput del STD associato	Servizio Base		Opz. aggiuntiva Traffic Shaping		Opz. aggiuntiva VPN		Opz. aggiuntiva WAF	
				UT	€/mese	UT	€/mese	UT	€/mese	UT	€/mese
Next Generation Firewall	Servizio on-premises senza HA	NGFW-1-ONP	Fino a 20 Mbps	1.131,17 €	79,70 €	636,00 €	3,33 €	636,00 €	8,33 €	636,00 €	8,33 €
		NGFW-2-ONP	Fino a 100 Mbps	4.068,93 €	115,49 €	954,00 €	5,00 €	954,00 €	10,42 €	954,00 €	10,42 €
		NGFW-3-ONP	Fino a 1 Gbps	8.753,65 €	212,08 €	1.908,00 €	6,67 €	1.908,00 €	16,67 €	1.908,00 €	14,58 €
		NGFW-4-ONP	Fino a 10 Gbps	44.102,36 €	914,25 €	5.724,00 €	12,50 €	5.724,00 €	25,00 €	5.724,00 €	22,92 €
	Servizio on-premises con HA	NGFW-1-ONP-HA	Fino a 20 Mbps	1.993,29 €	88,07 €	210,47 €	0,08 €	210,47 €	0,54 €	210,47 €	0,54 €
		NGFW-2-ONP-HA	Fino a 100 Mbps	7.747,04 €	146,86 €	119,36 €	0,10 €	119,36 €	0,45 €	119,36 €	0,45 €
		NGFW-3-ONP-HA	Fino a 1 Gbps	16.768,21 €	275,01 €	222,04 €	0,09 €	222,04 €	0,60 €	222,04 €	0,46 €
		NGFW-4-ONP-HA	Fino a 10 Gbps	48.782,44 €	1.828,50 €	368,34 €	0,07 €	368,34 €	0,29 €	368,34 €	0,24 €
	Servizio Centralizzato	NGFW-1-CEN	Fino a 20 Mbps	904,93 €	82,09 €	636,00 €	1,33 €	636,00 €	3,33 €	636,00 €	3,33 €
		NGFW-2-CEN	Fino a 100 Mbps	3.255,14 €	118,95 €	954,00 €	2,00 €	954,00 €	4,17 €	954,00 €	4,17 €
		NGFW-3-CEN	Fino a 1 Gbps	9.016,26 €	218,45 €	1.908,00 €	2,67 €	1.908,00 €	6,67 €	1.908,00 €	5,83 €
		NGFW-4-CEN	Fino a 10 Gbps	45.425,43 €	941,68 €	6.092,34 €	5,00 €	6.092,34 €	10,00 €	6.092,34 €	9,17 €

Caratteristiche del servizio		codice	Numero Postazioni di Lavoro supportate	Servizio Base	
				UT	€/mese
Secure Web Gateway	Servizio on-premises senza HA	SWG-1-ONP	Fino a 100	1.233,33 €	92,17 €
		SWG-2-ONP	Fino a 1.000	4.528,80 €	150,94 €
		SWG-3-ONP	Fino a 10.000	19.319,86 €	918,67 €
		SWG-4-ONP	Fino a 50.000	24.705,34 €	2.532,08 €
	Servizio on-premises con HA	SWG-1-ONP-HA	Fino a 100	1.949,48 €	108,73 €
		SWG-2-ONP-HA	Fino a 1.000	7.651,41 €	220,08 €
		SWG-3-ONP-HA	Fino a 10.000	19.319,86 €	1.837,34 €
		SWG-4-ONP-HA	Fino a 50.000	24.705,34 €	5.064,16 €
	Servizio Centralizzato	SWG-1-CEN	Fino a 100	986,66 €	94,93 €
		SWG-2-CEN	Fino a 1.000	3.623,04 €	155,46 €
		SWG-3-CEN	Fino a 10.000	19.899,45 €	946,23 €
		SWG-4-CEN	Fino a 50.000	25.446,50 €	2.608,04 €

TAB. 2 BM	Dettaglio dell'offerta economica STDPE, STDPO, STDWF con SERVIZIO BASE-BMG								
Note per la compilazione:									
			A	B	C	D	E	F	G
			SERVIZIO BASE-BMG		MULTIAMBITO per ogni ambito aggiuntivo al		OPZIONE MONITORAGGIO AVANZATO		OPZIONE
Profilo	BNBND/ BNU(bps)	BMGBMGD/ BMGU(bps)	UT attivazione	Canone mensile onnicomprensivo profilo base	% in aumento su valore UT attivazione (A)	% in aumento del canone mensile (B)	% in aumento su valore UT attivazione (A)	% in aumento del canone mensile (B)	% in aumento su valore UT attivazione (A)
STDPE-A1	640K/256K	128K/64K	€ 406,16	€ 46,05	0,4924	0,0200	0,0425	0,1720	0,6846
STDPE-A2.1	2M/512K	512K/128K	€ 406,16	€ 46,29	0,4924	0,0200	0,0425	0,1711	0,6846
STDPE-A2.2	2M/512K	1M/256K	€ 406,16	€ 49,13	0,4924	0,0200	0,0425	0,1612	0,6846

TAB. 2 BM

Note per la c

	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	E Overlay	OPZIONE ALTA DISPONIBILITA'						OPZIONE BACKUP	
		HA1		HA2		HA3			
								Costi per utilizzare il Profilo come Backup di altro link in diversa tecnologia	
Profilo	% in aumento del canone mensile (B)	% in aumento su valore UT attivazione (A)	% in aumento del canone mensile (B)	% in aumento su valore UT attivazione (A)	% in aumento del canone mensile (B)	% in aumento su valore UT attivazione (A)	% in aumento del canone mensile (B)	% in diminuzione su valore UT attivazione (A)	% in diminuzione del canone mensile (B)
STDPE-A1	0,8192	1,0000	1,0000	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0000	0,0000
STDPE-A2.1	0,8150	1,0000	1,0000	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0000	0,0000
STDPE-A2.2	0,7677	1,0000	1,0000	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0000	0,0000

TAB. 2 BM								
Note per la c								
	Q	R	S	T	U	V	W	X
	TEGORIA DI SERVIZIO diversa da BA			E Erogazione in Data Cer		BMG-Ridotta	MG inferiori 90% su STDF	
	BRONZE	SILVER	GOLD					
	NON si applica a STDPO NON si combina con HA1	NON si applica a STDWF	NON si applica a STDWF			SOLO STDPE-A NON si combina con	BMG 50% BN	BMG 20% BN
Profilo	% in diminuzione del canone mensile (B)	% in aumento del canone mensile (B)	% in aumento del canone mensile (B)	% in diminuzione su valore UT attivazione (A)	% in diminuzione del canone mensile (B)	% in diminuzione del canone mensile (B)	% in diminuzione del canone mensile (B)	% in diminuzione del canone mensile (B)
STDPE-A1	0,0651	0,1086	0,2172	n/a	n/a	0,0000	n/a	n/a
STDPE-A2.1	0,0648	0,1080	0,2160	n/a	n/a	0,0000	n/a	n/a
STDPE-A2.2	0,0611	0,1018	0,2035	n/a	n/a	0,0359	n/a	n/a

TAB. 2 BMG

STDPE-A3.1	**7M/704K**	**2M/256K**	**€ 406,16**	**€ 60,06**	**0,4924**	**0,0200**	**0,0425**	**0,1319**	**0,6846**
STDPE-A3.2	**7M/704K**	**4M/384K**	**€ 406,16**	**€ 87,41**	**0,4924**	**0,0200**	**0,0425**	**0,0906**	**0,6846**
STDPE-A4	**10M/1M**	**2M/512K**	**€ 406,16**	**€ 87,69**	**0,4924**	**0,0200**	**0,0425**	**0,1319**	**0,6846**
STDPE-A5	**20M/1M**	**4M/512K**	**€ 406,16**	**€ 87,84**	**0,4924**	**0,0200**	**0,0425**	**0,0906**	**0,7384**
STDPE-A6	**30M/3M**	**4M/1M**	**€ 400,51**	**€ 87,88**	**0,4994**	**0,0200**	**0,0431**	**0,1054**	**0,7488**
STDPE-A7	**50M/10M**	**10M/2M**	**€ 400,51**	**€ 89,30**	**0,4994**	**0,0200**	**0,0647**	**0,1397**	**0,7488**
STDPE-A8	**100M/20M**	**12M/3M**	**€ 400,51**	**€ 111,75**	**0,4994**	**0,0200**	**0,0647**	**0,1063**	**0,8136**
STDPE-A9	**200M/20M**	**15M/5M**	**€ 400,51**	**€ 116,97**	**0,4994**	**0,0200**	**0,0647**	**0,1016**	**1,0050**
STDPE-S1.1	**2M**	**256K**	**€ 451,90**	**€ 72,17**	**0,4426**	**0,0200**	**0,0574**	**0,1646**	**0,6153**
STDPE-S1.2	**2M**	**512K**	**€ 451,90**	**€ 85,92**	**0,4426**	**0,0200**	**0,0574**	**0,1321**	**0,6153**
STDPE-S1.3	**2M**	**1M**	**€ 451,90**	**€ 89,90**	**0,4426**	**0,0200**	**0,0574**	**0,1321**	**0,6153**
STDPE-S2.1	**4M**	**2M**	**€ 544,98**	**€ 145,01**	**0,3670**	**0,0200**	**0,0634**	**0,1092**	**0,5102**
STDPE-S3.1	**8M**	**4M**	**€ 725,20**	**€ 268,23**	**0,2758**	**0,0200**	**0,0477**	**0,0591**	**0,3834**
STDPO-1	**10M**	**9M**	**€ 298,81**	**€ 459,14**	**0,6693**	**0,0200**	**0,2313**	**0,0678**	**0,9305**

TAB. 2 BMG

STDPE-A3.1	**0,6281**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-A3.2	**0,4316**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-A4	**0,6281**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-A5	**0,5523**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-A6	**0,6428**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-A7	**0,5677**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-A8	**0,5443**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-A9	**0,8366**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-S1.1	**0,5227**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-S1.2	**0,4196**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-S1.3	**0,4196**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-S2.1	**0,2601**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPE-S3.1	**0,1406**	**1,0000**	**1,0000**	n/a	n/a	n/a	n/a	**0,0000**	**0,0000**
STDPO-1	**0,0807**	**0,7026**	**0,3450**	**0,7026**	**0,9141**	**0,7026**	**0,9141**	n/a	n/a

TAB. 2 BMG

STDPE-A3.1	**0,0499**	**0,0832**	**0,1665**	n/a	n/a	**0,2113**	n/a	n/a
STDPE-A3.2	**0,0343**	**0,0572**	**0,1144**	n/a	n/a	**0,4580**	n/a	n/a
STDPE-A4	**0,0342**	**0,0570**	**0,1140**	n/a	n/a	**0,2113**	n/a	n/a
STDPE-A5	**0,0342**	**0,0569**	**0,1138**	n/a	n/a	**0,4580**	n/a	n/a
STDPE-A6	**0,0341**	**0,0569**	**0,1138**	n/a	n/a	**0,4273**	n/a	n/a
STDPE-A7	**0,0336**	**0,0560**	**0,1120**	n/a	n/a	**0,4941**	n/a	n/a
STDPE-A8	**0,0268**	**0,0447**	**0,0895**	n/a	n/a	**0,5751**	n/a	n/a
STDPE-A9	**0,0256**	**0,0427**	**0,0855**	n/a	n/a	**0,5940**	n/a	n/a
STDPE-S1.1	**0,0416**	**0,0693**	**0,1386**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
STDPE-S1.2	**0,0349**	**0,0582**	**0,1164**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
STDPE-S1.3	**0,0334**	**0,0556**	**0,1112**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
STDPE-S2.1	**0,0207**	**0,0345**	**0,0690**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
STDPE-S3.1	**0,0112**	**0,0186**	**0,0373**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
STDPO-1	n/a	**0,0218**	**0,0436**	**0,3000**	**0,5000**	n/a	**0,0500**	**0,1000**

TAB. 2 BE	Dettaglio dell'offerta economica STDPE, STDPO, STDWF con SERVIZIO Base-Internet (be				
Le variazioni percentuali sui prezzi per le opzioni applicabili (OPZIONE MONITORAGGIO AVANZATO, OPZIONE ALTA DISPONIBILITA', OPZIONE BACKUP) e per le CATEGORIA DI SERVIZIO diversa da BASE sono le stesse di quelle indicate nella Tabella 2 BMG per profili analoghi, e pertanto non compaiono in questa tabella.					
Note per la compilazione:					
			A	B	
			SERVIZIO Base-Internet (best-effort		
Identificativo servizio	Profilo	BNBND/ BNU(bps)	UT attivazione	Canone mensile onnicomprensivo profilo base	
STDPE-A1-BE	STDPE-A1-BE	640K/256K	€ 406,16	€ 46,05	
STDPE-A2.1-BE	STDPE-A2.1	2M/512K	€ 406,16	€ 46,29	
STDPE-A2.2-BE	STDPE-A2.2	2M/512K	€ 406,16	€ 47,37	
STDPE-A3.1-BE	STDPE-A3.1	7M/704K	€ 406,16	€ 47,37	
STDPE-A3.2-BE	STDPE-A3.2	7M/704K	€ 406,16	€ 47,37	
STDPE-A4-BE	STDPE-A4	10M/1M	€ 406,16	€ 69,16	
STDPE-A5-BE	STDPE-A5	20M/1M	€ 406,16	€ 47,61	
STDPE-A6-BE	STDPE-A6	30M/3M	€ 400,51	€ 50,33	
STDPE-A7-BE	STDPE-A7	50M/10M	€ 400,51	€ 45,17	
STDPE-A8-BE	STDPE-A8	100M/20M	€ 400,51	€ 47,49	
STDPE-A9-BE	STDPE-A9	200M/20M	€ 400,51	€ 47,49	
STDPE-S1.1-BE	STDPE-S1.1	2M	€ 451,90	€ 72,17	
STDPE-S1.2-BE	STDPE-S1.2	2M	€ 451,90	€ 85,92	
STDPE-S1.3-BE	STDPE-S1.3	2M	€ 451,90	€ 89,90	
STDPE-S2.1-BE	STDPE-S2.1	4M	€ 544,98	€ 145,01	

TAB. 2 BE

STDPE-S3.1-BE	STDPE-S3.1	8M	€ 725,20	€ 268,23	
STDPO-1-BE	STDPO-1	10M	€ 298,81	€ 459,14	
STDPO-2-BE	STDPO-2	20M	€ 298,81	€ 461,62	
STDPO-3-BE	STDPO-3	40M	€ 298,81	€ 463,71	
STDPO-4-BE	STDPO-4	60M	€ 298,81	€ 467,89	
STDPO-5-BE	STDPO-5	100M	€ 298,81	€ 472,07	
STDPO-6-BE	STDPO-6	200M	€ 298,81	€ 826,53	
STDPO-7-BE	STDPO-7	400M	€ 298,81	€ 884,85	
STDPO-8-BE	STDPO-8	600M	€ 298,81	€ 894,22	
STDPO-9-BE	STDPO-9	1000M	€ 298,81	€ 931,80	
STDPO-10-BE	STDPO-10	2500M	€ 298,81	€ 957,21	
STDPO-11-BE	STDPO-11	5000M	€ 298,81	€ 1.266,81	
STDPO-12-BE	STDPO-12	10000M	€ 298,81	€ 1.363,33	
STDWF-1-BE	STDWF-1	8M/1M	€ 316,40	€ 81,36	
STDWF-2-BE	STDWF-2	10M/2M	€ 316,40	€ 98,31	
STDWF-3-BE	STDWF-3	30M/10M	€ 316,40	€ 160,46	
STDWF-4-BE	STDWF-4	50M/20M	€ 406,80	€ 195,49	
STDWF-5-BE	STDWF-5	100M/30M	€ 474,60	€ 421,49	

TAB. 2 B-SIM	Dettaglio dell'offerta economica Opzione Backup via SIM per STD PE/PO/WF			
Note per la compilazione:				
		A	B	
		Opzione Backup via SIM per Profili STD PE/PO/WF sia con BMG che BestEffort		
Profilo		UT attivazione aggiuntiva	Canone mensile onnicomprensivo aggiuntivo	
B-SIM-1	Backup via SIM per STDPE (Profili da A1 ad A5)	€ 90,00	€ 11,70	
B-SIM-2	Backup via SIM per STDPE (Profili da A6 ad A9)	€ 90,00	€ 11,70	
B-SIM-3	Backup via SIM per STDPE (Profili da S1 a S3)	€ 90,00	€ 11,70	
B-SIM-4	Backup via SIM per STDPO	€ 90,00	€ 13,20	
B-SIM-5	Backup via SIM per STDWF	€ 90,00	€ 11,70	

TAB. 2 WM	**Dettaglio dell'offerta economica STDWM**					
Note per la compilazione :						
		A	**B**	**C**	**D**	**E**
		SERIVIZIO BASE		**OPZIONE Dispositivo USB**		**OPZIONE Port**
Profilo	**Bundle dati**	**UT attivazione**	**Canone mensile onnicomprensivo profilo base**	**% in aumento su valore UT attivazione (A)**	**% in aumento del canone mensile (B)**	**% in aumento su valore UT attivazione (A)**
STDWM-1	**30 Gbyte/Mese**	**€ 0,00**	**€ 10,80**	**0,0000**	**0,1852**	**0,0000**
STDWM-2	**60 Gbyte/Mese**	**€ 0,00**	**€ 17,00**	**0,0000**	**0,1176**	**0,0000**
STDWM-3	**90 Gbyte/Mese**	**€ 0,00**	**€ 22,90**	**0,0000**	**0,0873**	**0,0000**
STDWM-4	**“illimitato”**	**€ 0,00**	**€ 26,70**	**0,0000**	**0,0749**	**0,0000**

TAB 2 WM

F	**G**	**H**	
ROUTER atile	**OPZIONE ROUTER Fiisso**		
% in aumento del canone mensile (B)	**% in aumento su valore UT attivazione (A)**	**% in aumento del canone mensile (B)**	
0,2315	**0,0000**	**0,6250**	
0,1471	**0,0000**	**0,3971**	
0,1092	**0,0000**	**0,2948**	
0,0936	**0,0000**	**0,2528**	

TAB. 2 PP	Dettaglio dell'offerta economica STDPP					
Note per la compilazione:						
					A	B
					SERIVIZIO BASE	
Identificativo servizio	Profilo	BNBND/ BNU(bps)	BMGBMGD/ BMGU(bps)	FASCIA Kilometrica	UT attivazione	Canone mensile onnicomprensivo profilo base
STDPP-1-F1	STDPP-1	1G	900M	Fascia 1	€ 374,40	€ 954,27
STDPP-2-F1	STDPP-2	10G	9G	Fascia 1	€ 374,40	€ 1.614,89
STDPP-1-F2	STDPP-1	1G	900M	Fascia 2	€ 374,40	€ 1.029,50
STDPP-2-F2	STDPP-2	10G	9G	Fascia 2	€ 374,40	€ 1.990,11
STDPP-1-F3	STDPP-1	1G	900M	Fascia 3	€ 374,40	€ 1.100,73
STDPP-2-F3	STDPP-2	10G	9G	Fascia 3	€ 374,40	€ 2.346,75

TAB 2 PP

C	**D**	
OPZIONE ALTA DISPONIBILITA		
HA		
% in aumento su valore UT attivazione (A)	**% in aumento del canone mensile (B)**	
1,0000	**1,3267**	
1,0000	**1,5399**	
1,0000	**1,3754**	
1,0000	**1,6262**	
1,0000	**1,4162**	
1,0000	**1,6834**	

TAB. 3 SS e	Dettaglio dell'offerta economica Servizi di Sicurezza e Servizi di Rete Complementari									
Note per la compilazione:										
				A	B	C	D	E	F	G
Identificativo servizio	Profilo	Modalità di erogazione		SERIVIZIO ACCESSORIO BASE						
				NGFW BASE SSOnp		OPZIONE HA di NFWG BASE		Funzione aggiuntiva Traffic Shaping su NGFW SSOnp		aggiuntiva Traf
			Classe di Throughput del STD associato	UT attivazione	Canone mensile onnicomprensivo profilo base	% in aumento su valore UT attivazione (A)	% in aumento del canone mensile (B)	UT attivazione aggiuntiva	Canone mensile aggiuntivo	% in aumento su valore UT attivazione (I)
NGFW-1-SSONP	NGFW-1	SSONP	Fino a 20 Mbps	€ 1.131,17	€ 79,70	0,7621	0,1050	€ 636,00	€ 3,33	0,3309
NGFW-2-SSONP	NGFW-2	SSONP	Fino a 100 Mbps	€ 4.068,93	€ 115,49	0,9040	0,2716	€ 954,00	€ 5,00	0,1251
NGFW-3-SSONP	NGFW-3	SSONP	Fino a 1 Gbps	€ 8.753,65	€ 212,08	0,9156	0,2968	€ 1.908,00	€ 6,67	0,1164
NGFW-4-SSONP	NGFW-4	SSONP	Fino a 10 Gbps	€ 44.102,36	€ 914,25	0,1061	1,0000	€ 5.724,00	€ 12,50	0,0643
			Numero Postazioni di Lavoro supportate	SWG BASE SSOnp		OPIONE HA di SWG BASE				
SWG-1-SSONP	SWG-1	SSONP	Fino a 100	€ 1.233,33	€ 92,17	0,5807	0,1797	n/a	n/a	n/a
SWG-2-SSONP	SWG-2	SSONP	Fino a 1000	€ 4.528,80	€ 150,94	0,6895	0,4581	n/a	n/a	n/a
SWG-3-SSONP	SWG-3	SSONP	Fino a 10000	€ 19.319,86	€ 918,67	0,0000	1,0000	n/a	n/a	n/a
SWG-4-SSONP	SWG-4	SSONP	Fino a 50000	€ 24.705,34	€ 2.532,08	0,0000	1,0000	n/a	n/a	n/a
			Classe di Throughput del STD associato	NFWG BASE SSCen				Funzione aggiuntiva Traffic Shaping su NGFW SSCen		
NGFW-1-SSCEN	NGFW-1	SSCEN	Fino a 20 Mbps	€ 904,93	€ 82,09	n/a	n/a	€ 636,00	€ 1,33	n/a
NGFW-2-SSCEN	NGFW-2	SSCEN	Fino a 100 Mbps	€ 3.255,14	€ 118,95	n/a	n/a	€ 954,00	€ 2,00	n/a
NGFW-3-SSCEN	NGFW-3	SSCEN	Fino a 1 Gbps	€ 9.016,26	€ 218,45	n/a	n/a	€ 1.908,00	€ 2,67	n/a
NGFW-4-SSCEN	NGFW-4	SSCEN	Fino a 10 Gbps	€ 45.425,43	€ 941,68		n/a	€ 6.092,34	€ 5,00	n/a
			Numero Postazioni di Lavoro supportate	SWG BASE SSCen						
SWG-1-SSCEN	SWG-1	SSCEN	Fino a 100	€ 986,66	€ 94,93	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
ffic Shaping su	Funzione aggiuntiva VPN su NGFW SSOnp		OPZIONE HA di Funzione aggiuntiva VPN su NGFW SSOnp		Funzione aggiuntiva WAF su NGFW SSOnp		OPZIONE HA di Funzione aggiuntiva WAF su NGFW SSOnp		Funzione aggiuntiva SRC IPAM su SRC-Base	
% in aumento del canone mensile (J)	UT attivazione aggiuntiva	Canone mensile aggiuntivo	% in aumento su valore UT attivazione (Q)	% in aumento del canone mensile (R)	UT attivazione aggiuntiva	Canone mensile aggiuntivo	% in aumento su valore UT attivazione (Y)	% in aumento del canone mensile (Z)	UT attivazione aggiuntiva	Canone mensile aggiuntivo
0,0250	€ 636,00	€ 8,33	0,3309	0,0643	€ 636,00	€ 8,33	0,3309	0,0643	n/a	n/a
0,0203	€ 954,00	€ 10,42	0,1251	0,0436	€ 954,00	€ 10,42	0,1251	0,0436	n/a	n/a
0,0140	€ 1.908,00	€ 16,67	0,1164	0,0359	€ 1.908,00	€ 14,58	0,1164	0,0314	n/a	n/a
0,0057	€ 5.724,00	€ 25,00	0,0643	0,0117	€ 5.724,00	€ 22,92	0,0643	0,0107	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Funzione aggiuntiva VPN su NGFW SSCen				Funzione aggiuntiva WAF su NGFW SSCen					
n/a	€ 636,00	€ 3,33	n/a	n/a	€ 636,00	€ 3,33	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	€ 954,00	€ 4,17	n/a	n/a	€ 954,00	€ 4,17	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	€ 1.908,00	€ 6,67	n/a	n/a	€ 1.908,00	€ 5,83	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	€ 6.092,34	€ 10,00	n/a	n/a	€ 6.092,34	€ 9,17	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

SWG-2-SSCEN	**SWG-2**	**SSCEN**	**Fino a 1000**	**€ 3.623,04**	**€ 155,46**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SWG-3-SSCEN	**SWG-3**	**SSCEN**	**Fino a 10000**	**€ 19.899,45**	**€ 946,23**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SWG-4-SSCEN	**SWG-4**	**SSCEN**	**Fino a 50000**	**€ 25.446,50**	**€ 2.608,04**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			Numero Postazioni di Lavoro supportate	**SRC BASE**						
SRC-1	**SRC-1**	**n/a**	**Fino a 100**	**€ 1.663,20**	**€ 1.027,64**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SRC-2	**SRC-2**	**n/a**	**Fino a 1000**	**€ 4.978,80**	**€ 1.073,54**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SRC-3	**SRC-3**	**n/a**	**Fino a 10000**	**€ 9.396,00**	**€ 2.078,07**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SRC-4	**SRC-4**	**n/a**	**Fino a 50000**	**€ 16.588,80**	**€ 3.993,85**	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

TAB 3 SS e SRC

n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
									Funzione aggiuntiva SRC IPAM su SRC-Base	
									UT attivazione aggiuntiva	**Canone mensile aggiuntivo**
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	**€ 550,80**	**€ 10,00**
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	**€ 1.663,20**	**€ 10,00**
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	**€ 3.315,60**	**€ 10,00**
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	**€ 4.978,80**	**€ 10,00**

TAB. 3 SSP	**Dettaglio dell'offerta economica Servizi di Supporto Professionale**				
Note per la compilazione:					
			A	**B**	**C**
Profilo	**Descrizione Voce**	**Livello Economico**	**Prezzo gg/persona**	**Quantità**	**TOTALE**
					= A * B
GP-Prof-A	**Coordinatore/Capo progetto**	**A**	**€ 425,00**	**250**	**106.250,00 €**
GP-Prof-B	**Esperto di tecnologia/specialista di tematica**	**B**	**€ 382,50**	**500**	**191.250,00 €**
GP-Prof-C	**Amministratori/Analisti esperti**	**C**	**€ 340,00**	**700**	**238.000,00 €**
GP-Prof-D	**Sistemisti**	**D**	**€ 315,00**	**700**	**220.500,00 €**
				TOTALE	**756.000,00 €**

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALL'ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO FRA REGIONE TOSCANA - SOGGETTO AGGREGATORE E TELECOM ITALIA SPA AVENTE AD OGGETTO L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DEI SERVIZI DI CONNETTIVITÀ PER LA RETE TELEMATICA REGIONALE TOSCANA IN AMBITO SISTEMA PUBBLICO DI CONNETTIVITÀ (SPC-RTRT4)

Lotto 1 CIG: 7577245C5F

Al Responsabile dell'Accordo Quadro

_____ *(denominazione ente)*, con sede legale in _____via_____, codice fiscale e partita IVA _____ rappresentato da _____, nato a _____ il _____e domiciliato presso la sede dell'Ente, il quale interviene nella sua qualità di _____ ed è autorizzato ai sensi _____ ad impegnare legalmente e formalmente l'Ente per il presente atto.

Premesso che:

a) in data 24/05/2022 è stato stipulato l'Accordo quadro tra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Telecom Italia SpA con sede legale in Milano, via Gaetano Negri, n. 1 (N. 9267 di Repertorio ed il N. 5780 di Raccolta) avente ad oggetto l'erogazione dei servizi di trasporto dati e aggiuntivi alle Amministrazioni contraenti individuate secondo quanto stabilito nel Capitolato Normativo e nel Capitolato Tecnico e legittimati ad utilizzare il presente Accordo Quadro stipulato per i Lotti 1, 2, 3 e 4

b) _____*(denominazione ente)* riveste la qualifica di Amministrazione contraente come definita dall'Accordo Quadro indicato in oggetto;

c) l'Accordo Quadro ha validità di 60 mesi dalla data di attivazione, che coincide con il giorno successivo alla data della verifica tecnico funzionale effettuata da Regione Toscana – Soggetto Aggregatore avvenuta il giorno 28 settembre 2022;

d) a seguito dell'inoltro del Piano dei Fabbisogni questa Amministrazione ha approvato il relativo Progetto dei Fabbisogni ricevuto dal fornitore;

TUTTO CIÒ PREMESSO

1. manifesta interesse all'avvio della procedura di adesione per l'acquisizione di servizi per un numero di mesi ___ [1] e per un importo complessivo di euro_____, oltre IVA nei termini di legge, calcolato sulla base dell'una tantum e dei canoni annuali dei servizi indicati nel/nei Progetto/i dei Fabbisogni n ___ ;
2. si impegna a presentare l'ATTO DI ADESIONE all'Accordo non appena ricevuto da Regione Toscana – Soggetto Aggregatore l'approvazione della presente MANIFESTAZIONE DI INTERESSE;
3. allega il/i Piano/i dei fabbisogni ed il/i relativo/i Progetto/i dei Fabbisogni redatto/i dal fornitore :

_____ (luogo e data)

Il Responsabile per l'Amministrazione contraente

1 Calcolare la durata prestando attenzione di non eccedere la scadenza del contratto quadro (28.09.2027) e tenendo presente che i servizi saranno attivati a partire dalla data di inoltro da parte del fornitore della comunicazione di "Pronti alla verifica di conformità" come previsto all'art. 5.3. del Capitolato

ATTO DI ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO FRA REGIONE TOSCANA - SOGGETTO AGGREGATORE E TELECOM ITALIA AVENTE AD OGGETTO L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DEI SERVIZI DI CONNETTIVITÀ PER LA RETE TELEMATICA REGIONALE TOSCANA IN AMBITO SISTEMA PUBBLICO DI CONNETTIVITÀ (SPC-RTRT4)

Lotto 1 CIG: 7577245C5F

(CIG DERIVATO N._____)

"ATTO DI ADESIONE"

Il/la sottoscritto/a_____

per l'Amministrazione _____

Direzione/Dipartimento/Altro _____

C.F. _____

Con sede in _____

Via _____

Tel _____/PEC_____

Autorizzato/a ad impegnare legalmente e formalmente l'Amministrazione Contraente sopra indicata con _____ del _____ e a sottoscrivere il presente Atto di adesione;

PREMESSO CHE

a. in data 24/05/2022 è stato stipulato l'Accordo quadro tra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Telecom Italia SpA con sede legale in Milano, via Gaetano Negri, n. 1 (N. 9267 di Repertorio ed il N. 5780 di Raccolta) avente ad oggetto l'erogazione dei servizi di trasporto dati e aggiuntivi alle Amministrazioni contraenti individuate secondo quanto stabilito nel Capitolato Normativo e nel Capitolato Tecnico e legittimati ad utilizzare il presente Accordo Quadro stipulato per i Lotti 1, 2, 3 e 4. ;
b. l'Accordo Quadro ha validità di 60 mesi dalla data di attivazione, che coincide con il giorno successivo alla data della verifica tecnico funzionale effettuata da Regione Toscana – Soggetto Aggregatore avvenuta il giorno 28 settembre 2022;

c. l'Amministrazione Contraente rientra tra i soggetti che possono utilizzare l'Accordo quadro;

d. l'Amministrazione contraente ha approvato il PROGETTO DEI FABBISOGNI n. _____ presentato in data ___/___/____dal Fornitore, il quale, ai sensi dell'art. 7 del Capitolato, è obbligato all'esecuzione delle prestazioni nei termini e con le modalità ivi indicate;
e. in data ___/___/___il RUP dell'Accordo quadro ha approvato la manifestazione di interesse per un importo di euro _____ oltre IVA nei termini di legge;
f. l'Accordo quadro, il Capitolato Normativo e i suoi allegati, l'Offerta Tecnica e i prezzi indicati dal Fornitore nelle tabelle del Dettaglio Economico destinate alle Amministrazioni contraenti definiscono la disciplina normativa e contrattuale;
g. ogni comunicazione inerente la gestione dell'atto di adesione è trasmessa all'Amministrazione attraverso posta elettronica certificata (PEC) ai seguenti indirizzi _____ *(indicare uno o più indirizzi dell'Amministrazione)*;
h. l'Amministrazione contraente è il soggetto che applica le penali previste all'art. 18.1 "Penali applicabili dalle amministrazioni contraenti" del Capitolato Normativo, così come previsto all'art. 15 dell'Accordo Quadro;
i. ai sensi dell'art. 19 "Trattamento dati personali" del Capitolato Normativo, l'Amministrazione contraente e il Fornitore si impegnano a sottoscrivere l'Accordo Data Protection fra Titolare e Responsabile (Data Protection Agreement);
j. le Amministrazioni Contraenti, prima della sottoscrizione dell'Ordinativo di fornitura, sono tenute ad integrare il DUVRI generico, redatto da Regione Toscana ai sensi dell'art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. 81/08, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto e quantificando gli eventuali oneri per la sicurezza, che andranno ad integrare gli importi degli ordinativi di fornitura. Il DUVRI redatto dovrà essere allegato all'Ordinativo di fornitura
k. ai sensi del Capitolato, l'ordinativo di fornitura costituisce il documento contrattuale che formalizza l'accordo tra le Amministrazioni contraenti e il Fornitore ed ha stessa valenza del contratto attuativo;
l. l'Ordinativo di Fornitura potrà essere emesso solo dopo l'approvazione del presente atto di adesione da parte del RUP dell'Accordo quadro;

TUTTO CIÒ PREMESSO

- con il presente atto aderisce all'Accordo Quadro in conformità alla Manifestazione di interesse approvata dal RUP per un importo complessivo di euro

_____, oltre IVA nei termini di legge, calcolato secondo i prezzi indicati nelle tabelle del Dettaglio Economico destinate alle Amministrazioni contraenti;

- si impegna a integrare il DUVRI generico, redatto da Regione Toscana ai sensi dell'art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. 81/08, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto e quantificando gli eventuali oneri per la sicurezza, che andranno ad integrare gli importi degli ordinativi di fornitura;
- emetterà l'ordinativo di fornitura, solo dopo l'approvazione del presente atto di adesione da parte del RUP dell'Accordo quadro;
- nel caso di inadempimento o ritardo nell'adempimento delle prestazioni individuate nell'ordinativo di fornitura idoneo all'applicazione di penalità ai sensi dell'art. 18.1 del Capitolato Normativo comunica al RUP dell'Accordo quadro l'ammontare delle penali applicate e le relative motivazioni;
- si impegna ad inviare al RUP dell'Accordo quadro i certificati di verifica di conformità entro i termini previsti nel Capitolato e nell'Accordo quadro;
- individua il Sig. _____ quale proprio Responsabile Unico del Procedimento;
- (*eventuale*) individua nel Signor_____il proprio Direttore di esecuzione del contratto in oggetto;
- la pec dell'Amministrazione è_____;

Il Responsabile dell'Ente

_____

Il RUP dell'Accordo Quadro Sergio Papiani:

Verificato la conformità dell'atto di adesione con la manifestazione di interesse presentata e con il Progetto dei fabbisogni, della capienza economica dell'importo massimo destinato alle adesioni e della copertura dell'importo della garanzia definitiva ;

APPROVA

il presente ATTO DI ADESIONE ed autorizza l'Amministrazione ad emettere l'ordinativo di fornitura ai sensi del Capitolato Normativo e suoi allegati.

Il RUP dell'Accordo Quadro

Sergio Papiani

ACCORDO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI FRA REGIONE TOSCANA - SOGGETTO AGGREGATORE E TELECOM ITALIA SPA
AVENTE AD OGGETTO L'AFFIDAMENTO DELLA
PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DEI SERVIZI DI CONNETTIVITÀ PER LA RETE TELEMATICA REGIONALE TOSCANA IN AMBITO SISTEMA PUBBLICO DI CONNETTIVITÀ (SPC-RTRT4)

Lotto 1 CIG: 7577245C5F

"ORDINATIVO DI FORNITURA"

CIG DERIVATO N……..

Il/La sottoscritto/a_____
per l'Amministrazione contraente _____
Direzione/Dipartimento/Altro _____
C.F. _____
Con sede in _____
Via _____
Tel _____/PEC_____

autorizzato ad impegnare legalmente e formalmente l'Amministrazione Contraente sopra indicata e a sottoscrivere il presente Ordinativo di Fornitura.

PREMESSO CHE

a) in data 24/05/2022 è stato stipulato l'Accordo quadro tra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Telecom Italia S.p.A. con sede legale in Milano, via Gaetano Negri, n. 1 (N. 9267 di Repertorio ed il N. 5780 di Raccolta) avente ad oggetto l'erogazione dei servizi di trasporto dati e aggiuntivi alle Amministrazioni contraenti individuate secondo quanto stabilito nel Capitolato Normativo e nel Capitolato Tecnico e legittimati ad utilizzare il presente Accordo Quadro stipulato per i Lotti 1, 2, 3 e 4;
b) l'Amministrazione contraente rientra tra i soggetti che possono utilizzare l'Accordo Quadro in relazione al Lotto _____;

TIM - Uso Interno - Tutti i diritti riservati.

c) *(eventuale)* l'Amministrazione contraente ha nominato quale Direttore dell'esecuzione (DEC) il sig./la sig.ra _____;

d) l'Atto di adesione predisposto dall'Amministrazione per un importo di euro _____ è stato sottoscritto per approvazione del RUP dell'Accordo quadro ;

e) l'approvazione dell'Atto di adesione costituisce condizione per l'emissione del relativo Ordinativo di Fornitura;

f) il Fornitore è tenuto, secondo quanto previsto dall'Accordo Quadro sopra indicato, ad eseguire le prestazioni indicate nell'Ordinativo di Fornitura alle condizioni, modalità e termini stabiliti nello stesso Accordo Quadro, nel Capitolato normativo e sui allegati, nell'Offerta Tecnica e ai prezzi indicati dallo stesso nelle tabelle del Dettaglio Economico destinate alle Amministrazioni contraenti;

g) l'importo della prestazione indicate nel presente Ordinativo di Fornitura è calcolato, applicando i prezzi contrattuali, come offerti dal Fornitore per l'erogazione della prestazione;

h) l'impegno di spesa relativo all'ordinativo di fornitura è stato assunto con atto n. _____del____ *(indicare gli estremi dell'atto)* ed è stato acquisito il relativo CIG derivato_____;

i) l'Ordinativo di Fornitura e tutte le comunicazioni ad esso connesse saranno trasmesse attraverso posta elettronica certificata (PEC) utilizzando gli indirizzi di seguito indicati _____;

j) L'Amministrazione contraente è il soggetto che procederà con l'applicazione delle penali disciplinate dall'art. 18 del Capitolato, così come previsto all'art. 15 dell'Accordo Quadro.

ORDINA

1) L'avvio dei servizi descritti nel Progetto dei fabbisogni N. _____ del _____ che dovranno essere eseguiti nel rispetto di quanto ivi previsto e secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato normativo e i suoi allegati, nell'Accordo Quadro e nell'offerta tecnica e ai prezzi indicati dal Fornitore nelle tabelle del Dettaglio Economico destinate alle Amministrazioni contraenti;

2) la durata del presente Ordinativo di Fornitura è pari a _____ mesi dalla data di attivazione riportata nel verbale di collaudo (non inferiore a 12 mesi per i servizi STD e a 36 mesi per quelli in HA)

TIM - Uso Interno - Tutti i diritti riservati.

3) l'importo delle prestazioni oggetto del presente Ordinativo di fornitura è pari ad

- UNA TANTUM euro _____, oltre a IVA
- CANONI MENSILI euro _____, oltre a IVA

per un totale di _____ euro per la durata contrattuale oltre a IVA *(eventuale)* ai sensi dell'art. 28 del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, è stato predisposto apposito DUVRI, allegato al presente Ordinativo di Fornitura sotto la lettera "A" che ne costituisce parte integrante e sostanziale, che quantifica, tra l'altro, il costo per la riduzione/eliminazione delle interferenze in Euro _____;

FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Le fatture, ai sensi dell'art. 10 dell'Accordo Quadro, dovranno essere emesse previa emissione da parte di ciascuna Amministrazione contraente del certificato di pagamento, entro il termine massimo di due giorni dal ricevimento dello stesso e conseguente all'esito dell'accertamento quali/quantitativo/certificato di regolare esecuzione.

Ciascuna fattura deve contenere il riferimento all'Accordo Quadro, al CIG derivato e al relativo Ordinativo di fornitura emessa dall'Amministrazione contraente.

Le fatture elettroniche intestate a _____ codice fiscale _____, CUU _____, dovranno comunque prevedere le specifiche previste dal decreto del Ministero dell'economia e delle Finanze 03 aprile 2013, n. 55 (Regolamento in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica da applicarsi alle amministrazioni pubbliche ai sensi dell'articolo 1, commi da 209 a 213, della legge 24 dicembre 2007, n. 244), con l'indicazione del CIG derivato _____ . Ciascuna fattura dovrà essere inviata in forma elettronica secondo le modalità del D. Lgs. 20 febbraio 2004 n. 52 e del D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 (tramite i canali previsti dalla FatturaPA).

Per effetto della legge 23 dicembre 2014, n. 190 (Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato - legge di stabilità 2015), che dispone l'applicazione del regime dello "*Split payment*", il tracciato della fattura elettronica deve riportare nel campo "Esigibilità IVA" la lettera "S" (Scissione pagamenti).

PER LE AMMINISTRAZIONI CONTRAENTI INSERIRE DISCIPLINA SU TRATTENUTA

TIM - Uso Interno - Tutti i diritti riservati.

0,5% SU FATTURE   ***DI SEGUITO UN ESEMPIO***
Come esempio viene proposto la trattenuta dello 0,5% qui di seguito specificata:
• *sull'importo imponibile di ciascuna fattura emessa a seguito di Ordinativo di fornitura è operata una ritenuta dello 0,5%, ai sensi dell'art. 30 comma 5 bis, tale decurtazione comporterà una riduzione della base imponibile a tutti gli effetti di legge, determinando l'effettivo importo oggetto di liquidazione. Della decurtazione suddetta deve esserne dato atto nel campo descrittivo della fattura medesima. Nell'ultima fattura emessa in relazione a tutte le prestazioni richieste in esecuzione del presente Ordinativo di fornitura, dovrà essere riportata la somma delle decurtazioni fino ad allora operate.*

Le fatture che pervengono in modalità diversa da quella sopra indicata o che non contengano tutti gli elementi sopra riportati non sono accettate.

Il Fornitore rispetta, pena la nullità del presente contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 (Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia) ed inserisce nei contratti con i propri subappaltatori e subcontraenti, a pena di nullità assoluta del relativo contratto, un'apposita clausola in cui ciascuna parte assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore è tenuto a trasmettere entro 7 giorni dal ricevimento del presente Ordinativo di Fornitura il modello "tracciabilità dei flussi finanziari" allegato al presente Ordinativo sotto la lettera "B" in cui indica, fra l'altro, il/i conto corrente dedicato alla presente commessa.

Per quanto qui non espressamente stabilito si richiama integralmente l'articolo 14 del Capitolato Normativo.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ferma la disciplina di cui all'art. 23 dell'Accordo Quadro, l'Amministrazione aderente ha sottoscritto ed allegato al presente ordinativo i documenti DPA e ATCS, ai fini della nomina al trattamento dei dati.

Il Responsabile del contratto

TIM - Uso Interno - Tutti i diritti riservati.