



Spett.le **CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA**

Via Corso Cavour, 86

98122 Messina (ME)

c.a. Responsabile Servizi CED

Milano, 21/11/2020

**Progetto di fattibilità
tecnica ed economica
offerta CONSIP
Servizio Pubblico di Connettività
(S.P.C.2)
Upgrade tecnologico
STDO-6**

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico

Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) – Italia

Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro

delle Imprese di Torino n. 93026890017

Partita IVA 08539010010 - REA: 974956



Sommario

Premessa	2
Obiettivo dell'offerta	3
I Servizi di Trasporto Dati su Portante Elettrica (STDE).....	3
Servizi Opzionali	4
Servizi di sicurezza.....	5
Schema progettuale	Errore. Il segnalibro non è definito.
Progetto di fattibilità tecnica ed economica.....	6

Premessa

Nel mese di maggio 2016, sono stati sottoscritti i contratti per servizi di connettività del Sistema Pubblico di Connettività (*gara **SPC Connettività***).

Così Consip e AgID compiono un fondamentale passo avanti per favorire l'implementazione dei progetti di "**Crescita Digitale**" da parte delle pubbliche amministrazioni. I servizi previsti dai contratti sono finalizzati all'attuazione del **piano triennale ICT della pubblica amministrazione**, il documento che definirà un indirizzo unitario, una visione sistemica e l'allocatione delle risorse per lo sviluppo dei sistemi informativi di tutta la pubblica amministrazione italiana.

Le aziende che hanno sottoscritto i contratti quadro per la fornitura dei servizi di connettività sono Tiscali, aggiudicatario del 60% del valore del contratto, BT Italia e Vodafone Italia assegnatari ciascuno del 20%.

La gara prevede, per sette anni e per un valore complessivo di 2,4 miliardi di euro, la fornitura di servizi di trasporto dati in protocollo IP, servizi di sicurezza di rete e servizi di comunicazione VoIP, con un consistente risparmio per la Pubblica amministrazione.

Ogni amministrazione potrà aderire ai contratti quadro beneficiando di costi contenuti, di elevati standard qualitativi e della riduzione del time-to-market dei progetti. I risparmi deriveranno non solo dalla riduzione dei costi unitari dei servizi ma anche da quella dei costi amministrativi per le gare delle singole PA non più necessarie.

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico

Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) – Italia

Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro

delle Imprese di Torino n. 93026890017

Partita IVA 08539010010 - REA: 974956



Obiettivo dell'offerta

In riferimento alle vostre esigenti obiettivo della nostra offerta è quello di fornire un upgrade tecnologico dell'attuale verso STDO-6 connettività che soddisfi le esigenze dell'Amministrazione, e che sia conforme con quanto previsto dal capitolato tecnico della gara S.P.C..

I servizi previsti dal bando sono:

1. Servizio Trasporto Dati. Connettività e profili d'accesso ad Hoc con listino dedicato xDSL, FTTC and Fibre);
2. Servizi Opzionali. SBRI (Classi di Servizio); Servizi Opzionali (Multiambito, Backup);
3. Servizi di Sicurezza. Servizi di Sicurezza Gestita – On premise (Perimetrale) e in Cloud (Centralizzata).

I Servizi di Trasporto Dati su Portante Elettrica (STDE)

I servizi STDE prevedono la fornitura di servizi di trasporto dati su protocollo IP (IPv4 e/o IPv6) con le caratteristiche indicate nella seguente tabella:

Profilo	BNA Down/Uplink		BGA	
STDE-A1	640/128	Kbps	64	Kbps
STDE-A2	1024/128	Kbps	64	Kbps
STDE-A3	1024/256	Kbps	128	Kbps
STDE-A4	2048/256	Kbps	128	Kbps
STDE-A5	2048/512	Kbps	256	Kbps
STDE-A6	4096/512	Kbps	256	Kbps
STDE-A7	10240/1024	Kbps	512	Kbps
STDE-A8	20480/1024	Kbps	512	Kbps
STDE-A9	30/3	Mbps	512	Kbps
STDE-A10	30/3	Mbps	1.024	Kbps
STDE-S1	2048/2048	Kbps	256	Kbps
STDE-S2	2048/2048	Kbps	384	Kbps
STDE-S3	2048/2048	Kbps	512	Kbps
STDE-S4	2048/2048	Kbps	1024	Kbps
STDE-S5	4096/4096	Kbps	2048	Kbps
STDE-S6	8192/8192	Kbps	4096	Kbps

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico

Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) – Italia

Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro

delle Imprese di Torino n. 93026890017

Partita IVA 08539010010 - REA: 974956



La tecnologia con cui saranno erogati i servizi, in funzione della disponibilità di risorse, è la seguente:

ADSL SHDSL
FTTC Vula/NGA
FTTC Make

Servizi Opzionali

I servizi a valore aggiunto, disponibili per migliorare la qualità della connessione sono:

- **SBRI**. Gli SBRI (servizio di banda riservata) sono pacchetti dati da 64Kbps con cui “riempire” le Classi di Servizio all’interno dei link (5 Profili di classi di Servizio);
- **AFFIDABILITA ELEVATA**. Servizio ridondato (secondo link, **equivalente all’accesso primario**);
- **EROGAZIONE ESTESA**. Disponibilità servizio clienti **H.24**;
- **MULTIAMBITO**. Permette l’abilitazione del traffico dati su 3 ambiti **Infranet Intranet e Internet**:
 - **Intranet**: un ambito costituito dal dominio interno alla singola Amministrazione che connette tutte le sedi (o un sottoinsieme delle stesse) della stessa;
 - **Infranet**: un ambito di interconnessione che connette tra loro le singole Amministrazioni attestare sul medesimo Q-ISP, o su Q-ISP differenti attraverso la QXN (Qualified eXchange Network);
 - **Internet**: un ambito di interazione tra le singole Amministrazioni e soggetti non afferenti al SPC, attraverso la rete Internet;
- **BACKUP**. ISDN, 3G/4G.

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) – Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

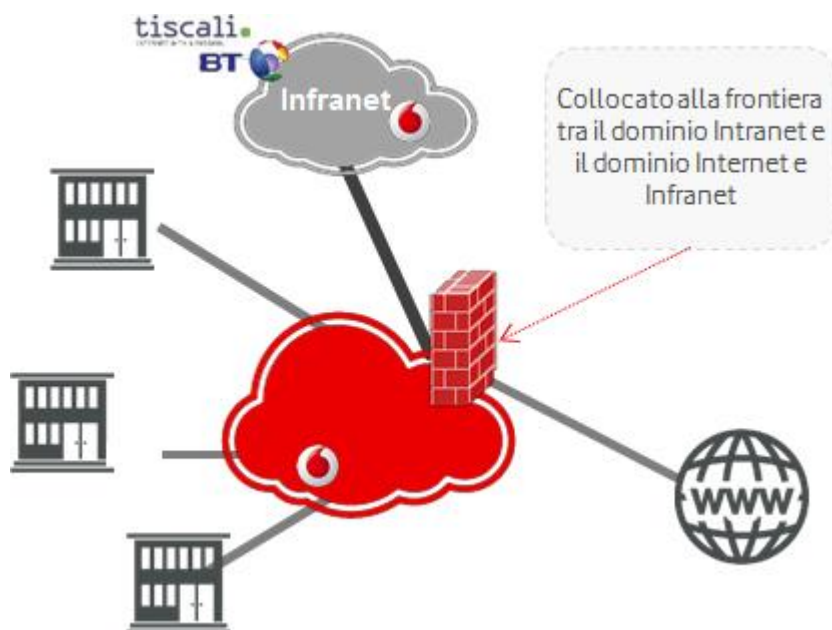
Codice Fiscale e Iscrizione al Registro
delle Imprese di Torino n. 93026890017
Partita IVA 08539010010 - REA: 974956



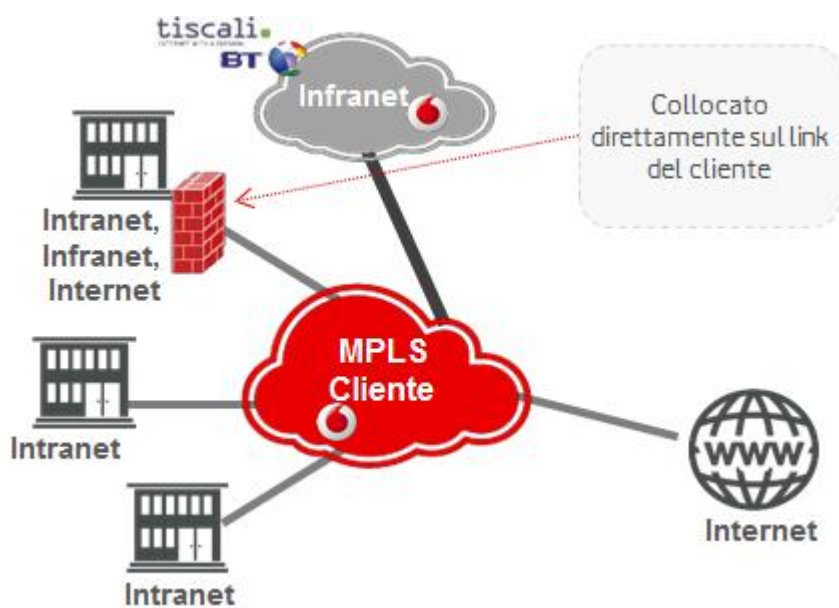
Servizi di sicurezza

I servizi di sicurezza sono erogati in due modalità:

❖ Servizio di Sicurezza Centralizzata – SCEN



❖ Servizio di Sicurezza perimetrale Unificata - SPUN



Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico

Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) – Italia

Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro
delle Imprese di Torino n. 93026890017
Partita IVA 08539010010 - REA: 974956



Progetto di fattibilità tecnica ed economica

La vostra Amministrazione è composta dalle seguenti sedi, per le quali è stata identificato il profilo di accesso rispondente alle vostre esigenze:

SEDE	INDIRIZZO	PROFILO D'ACCESSO	ACCESS TECHNOLOGY	Down [kbps]	UP [kbps]	BGA [kbps]	Mission Critical	Backup	Ambito
Centrale	Via XXIV maggio 44, MESSINA	STDO-6	FTTE	300000	300000	300000	300	SI	INFRANET/INTERNET

Ne scaturisce un piano dei costi di seguito riportato:

Riepilogo costi totali	
CONTRIB. DI ATT.NE (UT)	€ 231,00
CONTRIB. MENSILE TOT.	€ 1.993,97

Il canone che l'Amministrazione sostiene in questo momento è pari a € 1.102,63.

L'offerta comporta una differenza di canone di € 891,34.

Qualora l'Amministrazione aderisse alla convenzione CONSIP S.P.C.2 è pregata di contattarci, in modo da ufficializzare la richiesta alla progettazione esecutiva, che fornirà tempi di realizzazione e offerta definitiva, successivamente alla progettazione stessa.

Sarà inoltre fornito il supporto, se necessario, per la gestione della richiesta sulla piattaforma CONSIP.

In attesa di un vostro cortese riscontro, porgiamo distinti saluti.

VODAFONE ITALIA SPA
Piramis - Divisione SPC2
(Dott.ssa Sandra Corpina)

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico

Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia

Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro

delle Imprese di Torino n. 93026890017

Partita IVA 08539010010 - REA: 974956