



**PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS. N.50/2016
PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE PER LA
TRASMISSIONE DATI DEL S.I.C. E DEL SISTEMA DI
VIDEOSORVEGLIANZA SU FIBRA OTTICA PER IL PERIODO DI 5 ANNI**

Risposte ai quesiti alla data del 21/07/2017

Quesito n.1

Con riferimento alla gara europea per l'affidamento del servizio di connessione del Comune di Mantova per la trasmissione dei dati del S.I.C. e del Sistema di videosorveglianza su fibra ottica per il periodo di anni 5 (CIG 7039135DF3), si chiede di specificare gli indirizzi geografici (comprensivi del numero civico o, se non disponibile, le coordinate geografiche gps) per tutte le sedi interessate dall'intervento ed indicate nel capitolato d'appalto fibra ottica 2017.

Risposta

Di seguito viene esposto l'elenco delle sedi interessate, con i relativi indirizzi e l'indicazione delle rispettive tipologie di collegamento e velocità di collegamento richieste, raggruppate per VLAN.

VLAN DIR

SEDE	TIPO	PROFILO
Via Taliercio 3 (collegamento Disaster Recovery)	FTTH	1 Gbps
Viale Fiume, 18/a (collegamento Disaster Recovery)	FTTH	1 Gbps

VLAN DATI

SEDE	TIPO	PROFILO
Via Taliercio 3 (sede Asitech)	FTTH	1Gbps
Via ROMA (sede Municipale via Roma, 39))	FTTH	100 Mbps
Palazzo SOARDI (Via Frattini, 60)	FTTH	100 Mbps
Servizi Sociali (Via Conciliazione, 128)	FTTH	100 Mbps
Polizia Locale (Viale Fiume, 18/a)	FTTH	100 Mbps
San Sebastiano (Largo XXIV Maggio, 12)	FTTH	100 Mbps
Opere Pubbliche (Via Visi, 48)	FTTH	100 Mbps
Centro Baratta (C.so Garibaldi, 88)	FTTH	100 Mbps
Palazzo Te (Viale Te, 13)	FTTH	100 Mbps
Biblioteca Teresiana (via Ardigò, 13)	FTTH	100 Mbps
Ufficio Sport (Loggia di G.Romano -Via Pescheria)	FTTH	10 Mbps
Palazzo della Ragione (Piazza Erbe)	FTTH	10 Mbps
Teatro Bibiena (Via Accademia, 47)	FTTH	10 Mbps
Uff. Comunali Archivio Deposito (Piazza Aliprandi, 3)	FTTH	100 Mbps
Circoscrizione SUD - Biblioteca (Viale Europa, 31)	FTTH	10 Mbps
Circoscrizione 2 - Biblioteca (Via Facciotto, 5)	FTTH	10 Mbps
Santa Maria della Vittoria (Via Monteverdi, 1)	FTTH	10 Mbps
Servizi Sociali Sede via Volta 9/11	XDSL	10M/1 Mbps
Ufficio Casa (Via Imre Nagy 2/4/6 c/o ASTER)	FTTH /XDSL	10 Mbps
Sede Magazzino Comunale Via Spallanzani, 20/22	XDSL	10M/1 Mbps
Centro polifunzionale "A.Swartz" (V.le Lombardia, 16)	FTTH	100 Mbps

Connettività internet centralizzata	INTERNET	32 Mbps (8 Mbps BMG)
Collegamento SPC centralizzato (Datacenter)	SPC	10Mbps (5Mbps BMC)

**VLAN VIDEOSORVEGLIANZA
SEDE**

SEDE	TIPO	PROFILO
VIDEOSORVEGLIANZA (SEDE P.Locale)	FTTH	1 Gbps
VIDEOSORVEGLIANZA (P.zza Virgiliana)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (P.zza Mantegna)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (P.zza Marconi)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Piazzale Gramsci)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Largo Pradella)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Porta Cerese)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (P.le Montelungo)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (V.le Risorgimento)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Giardino Valentini)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (OO.PP.)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (QUESTURA)	FTTH	100 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (piazza Cavallotti)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (piazza L.B. Alberti)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (piazza Don Leoni)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (piazza 80° Fanteria)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (viale Risorgimento – passante APAM)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Piazza Broletto)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Piazza Martiri di Belfiore)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Via Learco Guerra Zona Campo scuola)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Parcheggio Piazza Anconetta)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Area Camper Rocca di Sparafucile)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Via S. Giorgio / Castello di S. Giorgio)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Parcheggio area campo canoe)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Comando Provinciale CC – Via Chiassi)	FTTH	100 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Comando Provinciale GDF–Cso Garibaldi)	FTTH	100 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Centro polifunzionale SWARTZ Lunetta)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Area Campo Canoa)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Area ECOTUNNEL Sparafucile)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Viale Partigiani)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Quartiere Bugarville)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Via Bonomi)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Palazzo Te)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Piastra Lunetta)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Via Anna Filippi Poma)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Quartiere Angeli)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Quartiere Colle Aperto Arm A)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Quartiere Colle Aperto Arm B)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Quartiere Villetta Valsecchi Arm. A)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Quartiere Villetta Valsecchi Arm. B)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (DOMUS ROMANA – Piazza Sordello)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Sede Municipio – Via Roma 39)	FTTH	10 Mbps
VIDEOSORVEGLIANZA (Piazza Arche)	FTTH	10 Mbps

VLAN ZTL

SEDE	TIPO	PROFILO
ZTL (SEDE Polizia Locale)	FTTH	100 Mbps
VARCO ZTL (Via Fernelli)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (P.zza S. Giovanni)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Via Arrivabene)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Via Accademia)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Via Calvi)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (P.zza Martiri Belfiore)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Via Cavriani / Via Cocastelli)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Via Trieste/Fondamenta)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Via Tassoni Ang. Via Trento)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Via Carlo Montanari)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Piazza 80° Fanteria)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Via Scarsellini)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Lunetta)	FTTH	10 Mbps
VARCO ZTL (Via Dottrina Cristiana)	FTTH	10 Mbps
PILOMAT (Via Calvi)	FTTH/XDSL	10M/1 Mbps

PILOMAT (Via Roma)
 PILOMAT (Via Verdi)
 PILOMAT (P.zza Sordello)
 PILOMAT (LUNETTA)

FTTH/XDSL 10M/1 Mbps
 FTTH/XDSL 10M/1 Mbps
 FTTH/XDSL 10M/1 Mbps
 FTTH/XDSL 10M/1 Mbps

1. .Connettività IP – INTERNET sedi periferiche

L'aggiudicatario dovrà prevedere la fornitura della connettività internet per le sedi sotto riportate con profili minimo indicato:

Scuola Elementare De Amicis	Via	Indipendenza, 49	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Elementare Martiri di Belfiore Comprensivo 3	Viale	Gobio, 8	FTTH	20M BMG 512
Scuola Materna Campogalliani	Via	Parilla, 3	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna Montessori	P.le	Michelangelo, 18	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Asilo Nido Peter PAN	Via	Sarajevo, 8	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Asilo Nido Soncini	Via	Soncini	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna Tom SawYer	Via	Miglioretti, 4	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Asilo Nido C. Chaplin	Via	Conciliazione, 126/D	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuole Medie G. Bertazzolo	Viale	Conciliazione, 75	FTTH / XDSL INTERNET	20M BMG 1 M
Istituto Comprensivo 2 / Don Mazzolari	Via	Grossi, 5	FTTH	20M BMG 512
Scuola Materna Rodari	Via	Platina, 1	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna Vittorino Da Feltre	Via	Garibaldi, 61	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuole Medie Sacchi	Viale	Gandolfo, 17	FTTH	20M BMG 1M
Scuola Elementare Ardigò	Via	Gandolfo, 17	FTTH	20M BMG 512
Scuole Elementari Pomponazzo	Via	Porto, 4	FTTH	20M BMG 512
Scuola Materna Collodi	Via	Indipendenza, 22/a	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna Ferrari	Via	Conciliazione, 65	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Elementare Nievo	Via	Tasso, 2	FTTH	20M BMG 512
Scuola Materna Strozzi Valenti	Via	Monteverdi, 3	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna Olga Visentini (Frassino)	via	P.S. Verdi 9/a	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna P.F. Calvi	Str.	Formigosa	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna A. Frank	Via	Volta 10/a	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna G. Pacchioni (Cittadella)	P.zza	Tolazzi	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna E. Berni (Lunetta)	Via	Sarajevo, 4	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Materna Ricordo ai Caduti (B.go Angeli)	Via	Cremona 56	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Istituto Comprensivo 1 – Media Alberti	P.zza	Seminario 4	FTTH	20M BMG 1M
Scuola Elementare Tazzoli (Cittadella)	Via	S. Giovanni Bono, 1	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Elementare Allende	Via	Valle d'Aosta 12	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Elementare Don Minzoni (B.go Angeli)	Via	Cremona, 60	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Palazzo TE - Centro Internazionale d'Arte e Cultura	Viale	Te	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Scuola Elementare Don Leoni (Borgochiesanuova)	Via	Miglioretti, 4	FTTH / XDSL INTERNET	20M/1Mbps BMG 512
Ufficio Casa Comune c/o ASTER	Via	Imre NAGY, 2/4/6	FTTH / XDSL INTERNET	20 Mbps BMG 1 M
Biblioteca Lunetta presso Centro Swartz	Viale	Lombardia, 16	FTTH / XDSL INTERNET	20M BMG 512

Quesito n. 2

La dichiarazione di cui al format “all. b.2 dichiarazione ex art. 80 comma 3 d.Lgs. 50/2016” possa essere resa dal procuratore firmatario dell’intera documentazione, per sé e in nome e per conto di tutti i soggetti (in carica e cessati) previsti dalla norma.

Risposta

Si conferma.

Quesito n. 3

Il documento DGUE possa essere reso e sottoscritto dal solo Procuratore firmatario dell'intera documentazione di gara.

Risposta

Si conferma.

Quesito n. 4

Si chiede di confermare che la sede di DR non è via Roma ma bensì viale Fiume 18/a Polizia Locale e quindi il collegamento ad 1 Gb/s va previsto in viale Fiume 18/a

Risposta

Si conferma che la sede di DR è in viale Fiume 18/a (c'è stato un refuso di stampa nella risposta al quesito n.1 che adesso è stato corretto).

Il collegamento di DR essendo una clandestina dedicata solo a tale scopo è da considerarsi come tipologia punto punto e pertanto necessita di due terminazioni a 1 GB , una presso la sede di via Taliercio e una presso la sede di viale fiume.

Quesito n. 5

Relativamente al PDF "risposte ai quesiti alla data del 26.06.2017" tra le sedi VLAN Videosorveglianza compaiono le seguenti N°2:

1- Parcheggio area campo canoe

2- Area Campo Canoa

Si chiede conferma che queste sono n.2 sedi distinte con Armadi Stradali differenti.

Risposta

Trattasi di refuso, si tratta dello stesso collegamento.

Quesito n.6

Relativamente alla sede ZTL Pilomat Via Verdi di seguito la richiesta di precisazioni:

1. Si chiede conferma che tale sede rimarrà connessa via Radio a cura Cliente, vista l'assenza di Armadio Stradale dove terminare la connessione in Fibra.

Risposta

Si precisa che in Via Verdi è esistente un armadietto stradale destinato all'alloggiamento dei controller PILOMAT nel quale può essere alloggiata la terminazione della connessione in fibra ottica richiesta nel bando.

Quesito n.7

Si chiede cortesemente di specificare l'utilizzo, la sede di terminazione, le caratteristiche tecniche e la modalità di interconnessione con il resto dell'architettura di rete richiesta, del seguente collegamento:

SEDE: Collegamento SPC centralizzato (Datacenter)

TIPO: SPC

PROFILO: 10Mbps (5Mbps BMC)

Risposta

Il Collegamento SPC richiesto deve essere installato presso la sede del DATACENTER PRIMARIO IN VIA TALIERCIO 3 – MANTOVA con terminazione FE ELETTRICA. Il collegamento richiesto deve garantire la connessione al Sistema Pubblico di connettività della PA così come da specifiche tecniche AGID reperibili al link <http://www.agid.gov.it/agenda-digitale/infrastrutture-architetture/sistema-pubblico-connettivita>.

Quesito n.8

I nodi di commutazione/routing: quali sedi hanno questa funzionalità e, nello scenario studiato dal Cliente, quali sono le funzionalità e lo scopo di questi nodi?

Risposta

Così come richiesto dal Capitolato Tecnico, la rete che deve essere fornita deve garantire il trasporto in modalità L2 su VLAN.

Tutte le funzionalità L3 di routing verranno pertanto effettuate da apparati installati presso tutte le sedi del Comune di Mantova e non sono oggetto di gara.

Quesito n.9

Con riferimento al Disciplinare di Gara pag. 26, relativo alle modalità di calcolo del Punteggio Economico in funzione delle Offerte Economiche ricevute, si chiede conferma che la formula di attribuzione del punteggio economico (max 30 punti) è da intendersi calcolata come

Punteggio Economico dell i-esimo concorrente = $30 \times (\text{Prezzo Offerto Minimo} / \text{Prezzo Offerto dall i-esimo concorrente})$

Di modo che il Concorrente offerente il Prezzo Minimo acquisisce 30 Punti Economici e i restanti concorrenti a scalare.

Risposta

NO. Come indicato a pag. 26 del disciplinare il punteggio più alto sarà attribuito al concorrente che avrà formulato la migliore offerta ossia il ribasso percentuale più alto.

Alle restanti offerte sarà attribuito un punteggio inferiore con applicazione della formula indicata negli atti di gara stessi, nella quale vengono rapportati i ribassi percentuali offerti e non i prezzi.

Quesito n.10

Relativamente al Disciplinare di Gara, Capitolo 16 Procedura di Aggiudicazione, si chiede conferma che nella tabella di assegnazione dei Punteggi Tecnici a pag. 23-24, e nei successi punti a) e b) a pagina 25, si intende:

- Con Linee dati FTTH (Fibra Ottica) tutte e sole le linee indicate in Capitolato d'Appalto a pagg. 4-5-6 come
Connettività Layer 2;
- Con Linee dati xDSL tutte e sole le linee indicate in Capitolato d'Appalto a pagg. 6-7 come Connettività IP-INTERNET Sedi periferiche.

Risposta

Si precisa che:

A. con linea dati FTTH si intendono tutte le connettività fornite con portante ottica indipendentemente che le stesse appartengano alla tipologia VLAN L2 o connettività IP-INTERNET

B. con linea dati xDSL si intendono tutte le connettività fornite con portante elettrica su rame indipendentemente che le stesse appartengano alla tipologia VLAN L2 o connettività IP-INTERNET.

Quesito n.11

Relativamente al Capitolato di Gara, Capitolo 2 Connettività Internet Sedi Periferiche pagg. 6-7, si chiede conferma che per tutte le sedi sono richieste connettività di tipo FTTH/xDSL, con differenziazione tra le sedi ove è richiesta una BMG 1M e le sedi ove è richiesta BMG 512K.

Risposta

In riferimento all'elenco di pag.6 – 7 del Capitolato Tecnico si precisa che (come indicato nel secondo capoverso di pagina 4) per la tipologia di collegamento è necessario far riferimento a quanto indicato nelle colonne 3 e 4 :

A. Nella colonna 3 viene indicata la tipologia di collegamento da utilizzare, solo Fibra Ottica dove indicato esclusivamente FTTH , Fibra Ottica o Rame là dove indicato FTTH/xDSL.

B. nella colonna 4 viene indicata BANDA NOMINALE e BMG del collegamento da fornire.

*PER IL DIRIGENTE
Dott.ssa Annamaria Sposito
IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gabriele Avanzini

*P.S. 5053/2017