

# **RELAZIONE TECNICA ED ECONOMICA PER IL PROGETTO DI COPERTURA DELLE SEDI DEL COMUNE DI CREMA**

Crema, 23 Marzo 2015

## 1. PREMESSA

Sulla base delle richieste di chiarimento avanzate, siamo con la presente a inviarvi la relazione tecnica ed economica per il progetto di copertura in fibra ottica delle sedi comunali.

Nel progetto, Consorzio.IT può svolgere un ruolo differente a seconda delle vostre esigenze.

Nello specifico i ruoli possono essere riassunti in due tipologie:

1. Terminare con questa proposta il coordinamento del progetto, che si conclude con l'accettazione da parte del comune della soluzione proposta
2. Fungere da referente per la gestione del servizio di connettività delle sedi comunali anche per gli anni a seguire.

Nel primo caso verrà richiesta una quota una tantum concordata per il lavoro svolto dal 2013 ad oggi, con la seconda soluzione invece verrà applicata una marginalità al canone annuale che copra le attività di interfaccia di primo livello e quelle amministrative in modo da divenire referente unico per il servizio di connettività. La marginalità applicata sarà la stessa applicata agli altri comuni, annualmente definita dal comitato di indirizzo e controllo di consorzio.it presieduto dai sindaci.

## 2. OGGETTO DELL'OFFERTA

La presente offerta ha ad oggetto l'affidamento dei servizi di trasmissione dati per le sedi e gli uffici del Comune di Crema.

Viene di seguito descritta la dislocazione territoriale delle sedi comunali e la loro classificazione in termini di consistenza dell'utenza:

### SEDI PRINCIPALI

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 1. Duomo           | p.za duomo 25         |
| 2. Biblioteca      | via Civerchi          |
| 3. Museo           | p.za de Gregory terni |
| 4. Servizi sociali | via Manini            |
| 5. Scuola materna  | via Bottesini         |
| 6. Polizia locale  | Piazzale croce rossa  |
| 7. Cimiteri        | via camporelle 3      |
| 8. Asilo nido      | via Braguti           |
| 9. Magazzino       | via mulini            |

## **SEDI SECONDARIE**

1. Infanzia Statale	Via Braguti, 2
2. Infanzia Statale	Via Battaglia di Lepanto, 14
3. Infanzia Statale	Via Valsecchi s.n.
4. Infanzia Statale	Via Curtatone e Montanara, 4
5. Primaria Statale	Sede Dir. Didattica 1° Via Borgo S.Pietro,8
6. Primaria Statale	Via Valsecchi, 9
7. Primaria Statale	Via Brescia, 23
8. Primaria Statale	Via Battaglio, 5
9. Plesso	Via Curtatone Montanara, 2
10. Primaria Statale	Sede Dir. Didattica 2° Via Renzo da Ceri 2h 2
11. Primaria Statale	Via Cappuccini, 26 1
12. Primaria Statale	Via Treviglio 1/c
13. Secondaria 1° G. Vailati	Via Ginnasio 7
14. Succursale 1	P.za A. Moro 15 (Ex Folcioni)
15. Succursale 2	Via Riva Fredda, 12
16. Secondaria 1° A. Galmozzi	Sede: Largo Partigiani d'Italia, 2
17. Secondaria 1° Ombriano	Via Rampazzini 15
18. Rockacrema	Viale Europa, 41
19. Centro diurno	Via Zurla
20. Servizi alla persona	Via Vittorio Veneto, 30
21. Servizi Sportivi	Via Treviglio 1
22. Servizi Sportivi	Via Toffetti, 1 4
23. Polizia Locale	Via Terni 1
24. Servizi Sportivi	Via Senigallia, 6
25. Servizi Sportivi	Via Serio - Santa Maria 1
26. Servizi Tecnici	Via Riva Fredda 1
27. Servizi Sportivi	Via Ragazzi del 99
28. Servizi alla persona	Via Pesadori, 29
29. Servizi Sportivi	Via Pandino snc
30. Servizi Promiscui	Via Giardino, 1
31. Mercati Pubblici	Via della Fiera 1
32. Telesoccorso	Via del Macello, 1
33. Servizi Tecnici	Via Dante A., 49
34. Uffici Giudiziari	Via Canossa 18-22
35. Colonia Seriana	V.le Santa Maria, 1
36. Servizi Sportivi	V.le Santa Maria 1
37. Servizi Sportivi	Viale De Gasperi, 67
38. Servizi Tecnici	Viale De Gasperi 1

### **3. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

Le sedi principali saranno collegate con una configurazione stellare con il DATA CENTER di Piazza Duomo (sede del Comune) come centro stella (fibra dedicata ptp – Leased Line), a 100 Mbit/s simmetrici centralizzata su sede Duomo con 20 BMG simmetrici.

Ciascuna sede principale sarà collegata con collegamento punto-punto al centro stella mediante due coppie di fibre ottiche dedicate. Tali fibre saranno completamente dedicate al traffico dati delle sedi comunali e non dovranno condividere banda con nessun altro servizio esterno al Comune.

Le sedi secondarie saranno collegate mediante fibra ottica FTTH a 30 Mbit/s simmetrici flat 24/24 su rete dedicata o mediante ADSL 20 Mbit/s flat 24/24. I singoli collegamenti sono comprensivi del servizio di filtraggio dei siti web; è possibile valutare una configurazione centralizzata delle politiche di filtraggio (non inclusa nella presente offerta).

## 4. ELENCO PREZZI PER SEDE

### SEDI PRINCIPALI:

	LOCATION	DESCRIZIONE	TIPO COLLEGAMENTO PROPOSTO	PREZZO €*	
				Una Tantum	Canone Mensile
SEDI COMUNALI	DUOMO	P.ZA DUOMO 25	Fibra Ottica	7.000,00	980,00
	BIBLIOTECA	VIA CIVERCHI	Fibra Ottica	1.500,00	350,00
	MUSEO	P.ZA DE GREGORY TERNI	Fibra Ottica	5.000,00	350,00
	SERVIZI SOCIALI	VIA MANINI	Fibra Ottica	3.500,00	350,00
	SCUOLA MATERNA	VIA BOTTESINI	Fibra Ottica	1.400,00	350,00
	POLIZIA LOCALE	P.LE CROCE ROSSA	Fibra Ottica	1.400,00	350,00
	CIMITERI	VIA CAMPORELLE 3	Fibra Ottica	5.100,00	350,00
	ASILO NIDO	VIA BRAGUTI	ADSL	750,00	60,00
	MAGAZZINO	VIA MULINI	ADSL	750,00	60,00

\*: Prezzi IVA di Legge esclusa

### SEDI SECONDARIE:

	LOCATION	DESCRIZIONE	TIPO COLLEGAMENTO PROPOSTO	PREZZO €*	
				Una Tantum	Canone Mensile
SCUOLE PER L'INFANZIA	INFANZIA STATALE	VIA BRAGUTI, 2	ADSL	750,00	60,00
	INFANZIA STATALE	VIA BATTAGLIA DI LEPANTO, 14	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	INFANZIA STATALE	VIA VALSECCHI S.N.	ADSL	750,00	60,00
	INFANZIA STATALE	VIA CURTATONE E MONTANARA, 4	ADSL	750,00	60,00
SCUOLE PRIMARIE DI 1° GRADO	PRIMARIA STATALE SEDE DIR.DIDATTICA 1°	VIA BORGO S.PIETRO,8	ADSL	750,00	60,00
	PRIMARIA STATALE	VIA VALSECCHI, 9	ADSL	750,00	60,00
	PRIMARIA STATALE	VIA BRESCIA, 23	ADSL	750,00	60,00
	PRIMARIA STATALE	VIA BATTAGLIO, 5	ADSL	750,00	60,00
	PLESSO	VIA CURTATONE MONTANARA, 2	ADSL	750,00	60,00
	PRIMARIA STATALE SEDE DIR.DIDATTICA 2°	VIA RENZO DA CERI 2H 2	ADSL	750,00	60,00
	PRIMARIA STATALE	VIA CAPPUCCINI, 26 1	ADSL	750,00	60,00
	PRIMARIA STATALE	VIA TREVIGLIO 1/C	ADSL	750,00	60,00

SCUOLE SECONDARIE DI 1° GRADO	SECONDARIA 1° G.VAILATI	VIA GINNASIO 7	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	SUCCURSALE 1	P.ZA A.MORO 15 (EX FOLCIONI)	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	SUCCURSALE 2	VIA RIVA FREDDA, 12	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	SECONDARIA 1° A. GALMOZZI SEDE:	LARGO PARTIGIANI D'ITALIA, 2	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	SECONDARIA 1° OMBRIANO	VIA RAMPAZZINI 15	ADSL	750,00	60,00
ALTRI SERVIZI	ROCKACREMA	VIALE EUROPA, 41	ADSL	750,00	60,00
	CENTRO DIURNO	VIA ZURLA	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	SERVIZI ALLA PERSONA	VIA VITTORIO VENETO, 30	ADSL	750,00	60,00
	SERVIZI SPORTIVI	VIA TREVIGLIO 1	ADSL	750,00	60,00
	SERVIZI SPORTIVI	VIA TOFFETTI, 1 4	ADSL	750,00	60,00
	POLIZIA LOCALE	VIA TERNI 1	ADSL	750,00	60,00
	SERVIZI SPORTIVI	VIA SINIGAGLIA, 6	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	SERVIZI SPORTIVI	VIA SERIO - SANTA MARIA 1	ADSL	750,00	60,00
	SERVIZI TECNICI	VIA RIVA FREDDA 1	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	SERVIZI SPORTIVI	VIA RAGAZZI DEL 99	ADSL	750,00	60,00
	SERVIZI ALLA PERSONA	VIA PESADORI, 29	ADSL	750,00	60,00
	SERVIZI SPORTIVI	VIA PANDINO SNC	ADSL	750,00	60,00
	SERVIZI PROMISCUI	VIA GIARDINO, 1	ADSL	750,00	60,00
	MERCATI PUBBLICI	VIA DELLA FIERA 1	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	TELESOCOCCORSO	VIA DEL MACELLO, 1	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	SERVIZI TECNICI	VIA DANTE A., 49	ADSL	750,00	60,00
	UFFICI GIUDIZIARI	VIA CANOSSA 18-22	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	COLONIA SERIANA	V.LE S. MARIA, 1	ADSL	750,00	60,00
	SERVIZI SPORTIVI	V.LE S. MARIA 1	ADSL	750,00	60,00
	SERVIZI SPORTIVI	V.LE DE GASPERI, 67	Fibra Ottica	1.400,00	80,00
	SERVIZI TECNICI	V.LE DE GASPERI 1	Fibra Ottica	1.400,00	80,00

