



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020

ROMA SERVIZI PER LA MOBILITA' Srl

FORNITURA DI UN SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E ANALISI VIDEO

Elenco impianti Sistema Videosorveglianza

S.O. SERVIZI, INFORMAZIONI E SISTEMI PER LA
MOBILITÀ

U.O. CENTRALE DELLA MOBILITÀ

mobilità

ROMA





UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020



ROMA CAPITALE

Sommario

1	APPARATI CAMPO	3
1.1	TELECAMERE	3
1.2	APPARATI PERIFERICI	6
2	APPARATI CENTRO	8
3	FIBRA OTTICA	10



1 APPARATI CAMPO

1.1 TELECAMERE

Le telecamere installate sono marca BOSH serie 700 Autodome PTZ - Telecamera Day/Night 36x - Sensore CCD Exview HAD (scansione progressiva) da 1/4" Elementi immagine effettivi PAL: circa 440.000; 752(H) x 582(V), NTSC: circa 380.000; 768(H) x 494(V) - Obiettivo Zoom 36x (3,4 mm - 122,4 mm) - Da F1.6 a F4.5 - Zoom Digitale 12x - Risoluzione orizzontale 550 linee TV (NTSC, PAL) tipica. Le telecamere appartengono alla piattaforma Bosh CPP3, la versione del firmware installata è la 5.73 e le telecamere sono dotate di funzioni Intelligent Video Analytics 5.6.

ASSE - Area geografica	Via 1	Via 2	Via 3
San Giovanni	Piazzale Appio		
San Giovanni	Piazzale Appio		
San Giovanni	Piazza di Porta San Giovanni		
San Giovanni	Piazza di Porta San Giovanni		
San Giovanni	Piazza San Giovanni in Laterano		
San Giovanni	Piazza Santa Croce in Gerusalemme	Via di S. Croce in Gerusalemme	
San Giovanni	Piazza Santa Croce in Gerusalemme	Via Carlo Felice	
San Giovanni	Via dell'Amba Aradam	Via dei Laterani	
Colosseo	Piazza del Colosseo	Via Nicola Salvi	
P. Vittorio-Porta Maggiore	Piazza Vittorio Emanuele	Via Emanuele Filiberto	
P. Vittorio-Porta Maggiore	Piazza di Porta Maggiore		
P. Vittorio-Porta Maggiore	Piazzale Labicano	Via Casilina	
P. Vittorio-Porta Maggiore	Piazzale Labicano	Via Prenestina	
P. Vittorio-Porta Maggiore	Viale Manzoni	Via Emanuele Filiberto	
P. Vittorio-Porta Maggiore	Viale Manzoni	Via Emanuele Filiberto	
Muro Torto - Flaminio	Piazzale Flaminio		





ASSE - Area geografica	Via 1	Via 2	Via 3
Muro Torto - Flaminio	Viale del Muro Torto	alt. Viale Washington	
Muro Torto - Flaminio	Viale delle Belle Arti	Viale Tiziano	
Muro Torto - Flaminio	Viale delle Belle Arti	Via Flaminia	
Ottaviano - S. Pietro	Piazza Risorgimento	Via Ottaviano	
Ottaviano - S. Pietro	Piazza Risorgimento	Via S. Porcari	
Ottaviano - S. Pietro	Via Leone IV	Viale Vaticano	
Ottaviano - S. Pietro	Largo Trionfale		
Ottaviano - S. Pietro	Piazza Adriana	Via Crescenzo	Via Virgilio
Ostiense - S. Paolo	Via Ostiense	Viale Giustiniano Imperatore	Via F. Baldelli
Ostiense - S. Paolo	Viale di San Paolo	Via T. Calzecchi Onesti	Via F. Baldelli
Ostiense - S. Paolo	Lungotevere San Paolo	Viale di San Paolo	
Ostiense - S. Paolo	Via Ostiense	Via Giulio Rocco	
Ostiense - S. Paolo	Via Ostiense	Lungotevere San Paolo	
Circo Massimo	Viale Aventino	Viale del Circo Massimo	Ingresso FAO
Circo Massimo	Largo Vittime del terrorismo	Piazza di Porta Capena	
Circo Massimo	Largo Vittime del terrorismo	Via delle Terme di Caracalla	
Cavour	Largo Venosta		
Cavour	Via Cavour	Via Liberiana	
Cavour	Via Cavour	Via Esquilino	Via Torino
Cavour	Piazza di Santa Maria Maggiore	Via Merulana	Via S. G. Gualberto
Cavour	Piazza di Santa Maria Maggiore	Via Liberiana	Via di S. Prassede
Policlinico	Via Nomentana	Viale Regina Margherita	
Policlinico	Via Nomentana	Viale Regina Margherita	
Policlinico	Via G.B. Morgagni	Viale Regina Elena	
Policlinico	Piazzale San Lorenzo		
Policlinico	Piazzale San Lorenzo		
Policlinico	Viale dell'Università	Viale Regina Elena	
San Giovanni	Piazza Re di Roma	Via Aosta	
San Giovanni	Piazza Re di Roma	Via Appia	
Togliatti	Piazza di Cinecittà		





PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020

ASSE - Area geografica	Via 1	Via 2	Via 3
Ottaviano - S. Pietro	Piazza della Rovere		
Muro Torto - Flaminio	Viale del Muro Torto	Piazzale Martiri	
Muro Torto - Flaminio	Viale del Muro Torto	Piazzale Martiri	
Muro Torto - Flaminio	Piazzale Brasile		
Muro Torto - Flaminio	Corso Italia	alt. CGIL	
Muro Torto - Flaminio	Corso Italia	alt. Santa Teresa	
Tangenziale Est	Via La Spezia	Via Nola	Via Monza
Tangenziale Est	Viale Castrense	Via Caltagirone	
Tangenziale Est	Circonvallazione Tiburtina	Largo Passamonti	
Tangenziale Est	Circonvallazione Tiburtina	Nuova C.ne Tiburtina	alt. Verano
Tangenziale Est	Circ.ne Nomentana	Via dei Monti Tiburtini	Largo Lanciani
Tangenziale Est	Circonvallazione Salaria	Via Nomentana	
Tangenziale Est	Circonvallazione Salaria	Via delle Valli	
Tangenziale Est	Circonvallazione Salaria	Via Salaria	
Tangenziale Est	Circonvallazione Salaria	alt. Forte Antenne	
Tangenziale Est	Via del Foro Italico	alt. Viale della Moschea	
Tangenziale Est	Via del Foro Italico	alt. Via dei Campi Sportivi	
Togliatti	Via Togliatti	alt. Cinecittà 2	
Togliatti	Via Togliatti	Via Quinto Publicio	
Togliatti	Via Togliatti	Via Santi Romano	Via F. Guelfi
Togliatti	Via Togliatti	alt. Via Romanisti	
Togliatti	Via Togliatti	Via Casilina	
Togliatti	Via Togliatti	Via Licheni	
Togliatti	Via Togliatti	Via Licheni	
Togliatti	Via Togliatti	Via Meli	Via dei Platani
Togliatti	Via Togliatti	Via Robinie	
Togliatti	Via Togliatti	Via delle Ciliegie	
Togliatti	Via Togliatti	Via E. Franceschini	Viale Sacco e Vanzetti
Togliatti	Via Togliatti	Via E. Franceschini	Viale Sacco e Vanzetti
Togliatti	Via Togliatti	Via B. Baldanzellu	Via Fernando Santi





1.2 APPARATI PERIFERICI

Gli apparati di comunicazione centrali sono presenti presso i locali tecnici delle metropolitane A e B, in particolare:

- n. 4 Enterasys B5K125-24 (24 porte RJ45, 2 shared SFP, 2 SFP+) EOL 30/06/2022
- n. 1 Enterasys G3G170-24 (24 porte SFP) con 2 slot G3K-2XFP (2 porte 10G) EOL 30/09/2019
- n. 5 Enterasys C5K175-24 (24 porte SFP, 2 porte SFP+) EOL 30/06/2022
- n. 9 Enterasys A4H124-24FX (24 porte 100 FX, 2 porte SFP) EOL 30/06/2022
- n. 1 Enterasys B5G124-24 (24 porte RJ45, 4 porte SFP) EOL 30/06/2022

Sono presenti inoltre due link wireless a 5GHz per la trasmissione bidirezionale dei segnali di due telecamere e un link wireless a 24GHz installato per sopperire all'interruzione di un cavo in fibra ottica multimodale di collegamento verso le tre telecamere di Piazza di Porta Maggiore



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020

Codice	Localizzazione locali metro A e B	Tipo
1	San Paolo	Switch
2	Circo Massimo	Switch
3	Colosseo	Switch
4	Cavour	Switch
5	Termini	Switch
6	Policlinico	Switch
7	Ottaviano	Switch
8	Flaminio	Switch
9	Vittorio Emanuele	Switch e Link wireless 24GHz
10	Locali tecnici galleria PASA	Switch e link wireless 5GHz
11	San Giovanni	Switch
12	San Giovanni	Switch
13	Re di Roma	Switch
14	Subagusta	Switch
15	Togliatti	Switch
16	Tutti i locali TLC e tecnici	N. 15 Armadi Rack 19" dotati di cassette ottici
17	TC73- Cinrc.ne Tiburtina altezza Verano	Link Wireless 5GHz

Codice	Localizzazione	Tipo
1	CED Archivi	Switch
2	CED Archivi	Switch
3	CED Archivi	Switch
4	Centrale della Mobilità	Switch
5	CED Sala Lupa	Switch
6	CED Sala Lupa	Switch
7	CED Archivi	N. 1 Armadio Rack 19"
8	Centrale della Mobilità	N. 1 Armadio Rack 19"
9	CED Sala Lupa	N. 1 Armadio Rack 19"



2 APPARATI CENTRO

Sono presenti i seguenti apparati di centro:

- POSTAZIONI OMNICAST VIDEO WALL – 6 presso la Centrale della Mobilità e 3 presso la Sala Lupa PLRC: DELL Optiplex 9010 – S.O. Win7 Prof SP1 64b – Processore 2 Intel Core i7 3,4Ghz - HDD 450Gb Ram - RAM 4Gb – Scheda Video AMD Radeon on board 7470 1Gb Ram, Scheda x Wall AMD Radon 7470 - 1DVI 1Gb Ram + 1DVI 1Gb Ram, 1 licenza Genetec Omnicast
- POSTAZIONI OMNICAST – 2 presso la Centrale della Mobilità e 1 presso la Sala Lupa PLRC: DELL Optiplex 9010 – S.O. Win7 Prof SP1 64b – Processore 2 Intel Core i7 3,4Ghz - HDD 450Gb Ram - RAM 4Gb – Scheda Video AMD Radeon on board 7470 1Gb Ram, 1 licenza Genetec Omnicast
- SERVER VIDEO - 2 presso il CED della Centrale della Mobilità: DELL PER410 - S.O. Wins 2008 R2 SP1 64b – Processore 2 Intel XEON E5645 2,4 GHz - HDD 450 Gb - RAM 8Gb – Scheda Video Matrox GW200, 1 licenza Genetec Omnicast
- SERVER ACIC - 1 presso il CED della Centrale della Mobilità: DELL PER410 - S.O. Suse Linux 11 64b – Processore 2 Intel XEON E5645 2,4 GHz - HDD 450 Gb - RAM 8Gb – Scheda Video Matrox GW200, 1 licenza ACIC

Codice	Localizzazione	Descrizione
TVCC-CLIENT-1	Sala Lupa	Postazione operatore
TVCC-CLIENT-2	Sala Lupa	Postazione operatore
VW1-A	P.le degli Archivi, 40	Postazione video Wall
VW2-A	P.le degli Archivi, 40	Postazione video Wall
VW3-A	P.le degli Archivi, 40	Postazione video Wall
VW4-A	P.le degli Archivi, 40	Postazione video Wall
VW5-A	P.le degli Archivi, 40	Postazione video Wall
VW6-A	P.le degli Archivi, 40	Postazione video Wall
TVCC-VW1	Sala Lupa	Postazione video Wall
TVCC-VW2	Sala Lupa	Postazione video Wall
TVCC-VW3	Sala Lupa	Postazione video Wall





UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020

Codice	Localizzazione	Descrizione
TVCC-VW4	Sala Lupa	Postazione video Wall
TVCC-SV1	P.le degli Archivi, 40	Server gestione video
TVCC-SV2	P.le degli Archivi, 40	Server gestione video
TVCC-SV3	P.le degli Archivi, 40	Server conteggio veicoli





3 FIBRA OTTICA

Direttrice	Da	A	N° fibre	Tipo fibra
Metro B	Garbatella	S. Paolo	60	Sm
Metro B	Garbatella	Termini	100	Sm
Metro B	Termini	Policlinico	60	Sm
Metro A	Termini	Re di Roma	60	Sm
Metro A	Termini	Ottaviano	60	Sm
PASA	Ottaviano	Galleria PASA	24	mm 62,5/125
Sala Lupa	Circo Massimo	Sala Lupa	24	Sm
Ostiense 131	Garbatella	Ostiense 131	60	Sm
Ostiense 131	Garbatella	Ostiense 131	60	Sm
Nodi - Campo	Nodo Metro	Nodo superficie	48	mm. 62,5/125
Campo	Nodo superficie	TC	6/12/24	mm. 62,5/125
Togliatti	Subaugusta MA	Togliatti/Ciliegie	72	Sm
Togliatti	Ponte Mammolo MB	Togliatti/Franceschini	72	Sm
Tangenziale Est	San Giovanni MA	Foro Italico/Campi Sportivi	72	Sm
EUR Archivi	San Paolo	CED Archivi	72	Sm
EUR Archivi	CED Archivi	CED Gaurico	24	Sm
Muro Torto	Flaminio MA	Corso d'Italia/S. Teresa	72	Sm

