



COMUNE DI FALCONARA MARITTIMA

INTERVENTO DI POTENZIAMENTO DEL SISTEMA AUTOMATICO DI VIDEOSORVEGLIANZA

§ § §

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Quadro di incidenza Costo Manodopera – All. n. 07

Falconara M., lì 25/07/2022

Il Tecnico Progettista
Ing. Guido C. Cicchetti

**INTERVENTO DI POTENZIAMENTO DEL SISTEMA AUTOMATICO
DI VIDEOSORVEGLIANZA DEL COMUNE DI FALCONARA MARITTIMA**

QUADRO DI INCIDENZA DEL COSTO DELLA MANODOPERA

Sito 1A - ROTATORIA VIA VILLE

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,68	2,07%
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 84,00	€ 47,00	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T1A	Sito 1A - ROTATORIA VIA VILLE	€ 6.318,34	€ 192,36	3,04%

Sito 1B - ROTATORIA VIA VILLE (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless 16 dBi 5 GHz	€ 330,58	€ 72,69	21,99%
NP.06	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi	€ 299,98	€ 72,69	24,23%
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T1B	Sito 1B - ROTATORIA VIA VILLE (RILANCIO)	€ 3.049,46	€ 236,86	7,77%

Sito 2A - VIA BARCAGLIONE

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,69	2,07%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless 16 dBi 5 GHz	€ 330,58	€ 72,69	21,99%
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T2A	Sito 2A - VIA BARCAGLIONE	€ 6.598,52	€ 236,86	3,59%

Sito 2B - VIA BARCAGLIONE (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless 16 dBi 5 GHz	€ 330,58	€ 72,69	21,99%
NP.06	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi	€ 599,96	€ 145,38	24,23%
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 50,40	€ 28,20	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T2B	Sito 2B - VIA BARCAGLIONE (RILANCIO)	€ 3.699,82	€ 318,95	8,62%

Sito 3 - ROTATORIA VIA CAMPANIA

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.03	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe "stand alone"	€ 3.808,36	€ 72,69	1,91%
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 16,80	€ 9,40	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T3	Sito 3 - ROTATORIA VIA CAMPANIA	€ 6.544,04	€ 154,77	2,37%

Sito 4A - VIA FLAMINIA/VIA PALOMBINA VECCHIA

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
15.06.024*.001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).	€ 327,03	€ 41,58	12,71%
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,69	2,07%
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 117,60	€ 65,80	55,95%
15.04.002*.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, ..., sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV, ... In formazione da 3x2,5mmq	€ 165,90	€ 73,50	44,30%
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 117,60	€ 65,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T4A	Sito 4A - VIA FLAMINIA/VIA PALOMBINA VECCHIA	€ 4.279,93	€ 355,71	8,31%

Sito 4B - VIA FLAMINIA/VIA PALOMBINA VECCHIA

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.04	F.P.O. di telecamera di contesto HD Bullet IP da 3 MPx	€ 906,76	€ 72,69	8,02%
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 201,60	€ 112,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T4B	Sito 4B - VIA FLAMINIA/VIA PALOMBINA VECCHIA	€ 3.827,24	€ 258,17	6,75%

Sito 4C - VIA FLAMINIA/VIA PALOMBINA VECCHIA (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.06	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi	€ 299,98	€ 72,69	24,23%
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 16,80	€ 9,40	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T4C	Sito 4C - VIA FLAMINIA/VIA PALOMBINA VECCHIA (RILANCIO)	€ 3.035,66	€ 154,77	5,10%

Sito 5 - VIA FLAMINIA/VIA DEI MILLE (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless 16 dBi 5 GHz	€ 661,16	€ 145,38	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T5	Sito 5 - VIA FLAMINIA/VIA DEI MILLE (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%

Sito 6 - VIA FLAMINIA/VIA TRIESTE (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless 16 dBi 5 GHz	€ 661,16	€ 145,38	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T6	Sito 6 - VIA FLAMINIA/VIA TRIESTE (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%

Sito 7 -VIA MARCONI/SS16 NORD

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.03	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe "stand alone"	€ 3.808,36	€ 72,69	1,91%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 16,80	€ 9,40	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T7	Sito 7 -VIA MARCONI/SS16 NORD	€ 6.544,04	€ 154,77	2,37%

Sito 8 -VIA MARCONI/SS16 SUD

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,69	2,07%
NP.04	F.P.O. di telecamera di contesto HD Bullet IP da 3 MPx	€ 906,76	€ 72,69	8,02%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 330,58	€ 72,69	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 50,40	€ 28,20	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T8	Sito 8 -VIA MARCONI/SS16 SUD	€ 7.522,08	€ 318,95	4,24%

Sito 9 -VIA MARCONI/VIA AEROPORTO (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 661,16	€ 145,38	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T9	Sito 9 -VIA MARCONI/VIA AEROPORTO (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%

Sito 10 -VIA AEROPORTO/VIA STADIO (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 661,16	€ 145,38	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T10	Sito 10 -VIA AEROPORTO/VIA STADIO (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%

Sito 11 - VIA MARCONI/VIA SALINE

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,69	2,07%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 330,58	€ 72,69	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T11	Sito 11 - VIA MARCONI/VIA SALINE	€ 6.598,52	€ 236,86	3,59%

Sito 12 - VIA MARCONI/VIA XXV APRILE (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 661,16	€ 145,38	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T12	Sito 12 - VIA MARCONI/VIA XXV APRILE (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%

Sito 13 - VIA G. BRUNO/VIA SCIESA (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
15.06.024*.001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).	€ 327,03	€ 41,58	12,71%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 661,16	€ 145,38	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
15.04.002*.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, ..., sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV, ... In formazione da 3x2,5mmq	€ 71,10	€ 31,50	44,30%
15.06.007*.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. ... Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	€ 138,97	€ 11,49	8,27%
29.01.01.26	Fornitura posa in opera in armadio da esterno e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed + Alimentatore a guida DIN CMP 000103 bundle: compreso alimentatore a guida DIN mod.DR-120-24	€ 633,50	€ 14,25	2,25%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T13	Sito 13 - VIA G. BRUNO/VIA SCIESA (RILANCIO)	€ 1.901,70	€ 299,34	15,74%

Sito 14 - VIA G. BRUNO/VIA XIV LUGLIO (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
15.06.024*.001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).	€ 327,03	€ 41,58	12,71%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 661,16	€ 145,38	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
15.04.002*.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, ..., sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV, ... In formazione da 3x2,5mmq	€ 71,10	€ 31,50	44,30%
15.06.007*.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. ... Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	€ 138,97	€ 11,49	8,27%
29.01.01.26	Fornitura posa in opera in armadio da esterno e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed + Alimentatore a guida DIN CMP 000103 bundle: compreso alimentatore a guida DIN mod.DR-120-24	€ 633,50	€ 14,25	2,25%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T14	Sito 14 - VIA G. BRUNO/VIA XIV LUGLIO (RILANCIO)	€ 1.901,70	€ 299,34	15,74%

Sito 15A - VIA BISSOLATI/PIAZZA DELLA LIBERTA' (RILANCIO)

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
15.06.024*.001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).	€ 327,03	€ 41,58	12,71%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 330,58	€ 72,69	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
15.04.002*.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, ..., sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV, ... In formazione da 3x2,5mmq	€ 142,20	€ 63,00	44,30%
15.06.007*.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. ... Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	€ 138,97	€ 11,49	8,27%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T15A	Sito 15A - VIA BISSOLATI/PIAZZA DELLA LIBERTA' (RILANCIO)	€ 1.008,72	€ 243,90	24,18%

Sito 15B - CASTELLO CASTELFERRETTI (RILANCIO)				
N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
15.06.024*.001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).	€ 327,03	€ 41,58	12,71%
NP.06	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi	€ 299,98	€ 76,92	25,64%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 67,20	€ 37,60	55,95%
15.04.002*.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, ..., sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV, ... In formazione da 3x2,5mmq	€ 94,80	€ 42,00	44,30%
15.06.007*.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. ... Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	€ 138,97	€ 11,49	8,27%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T15B	Sito 15B - CASTELLO CASTELFERRETTI (RILANCIO)	€ 964,32	€ 245,93	25,50%
Sito 16 - CIMITERO CASTEL FERRETTI				
N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,69	2,07%
NP.06	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi	€ 299,98	€ 72,69	24,23%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T16	Sito 16 - CIMITERO CASTEL FERRETTI	€ 3.885,38	€ 200,52	5,16%
Sito 17 - VIA DEL CONSORZIO/VIA MAURI				
N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,69	2,07%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 330,58	€ 72,69	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T17	Sito 17 - VIA DEL CONSORZIO/VIA MAURI	€ 6.598,52	€ 236,86	3,59%
Sito 18 - VIA DEL CONSORZIO/VIA AEROPORTO				
N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,69	2,07%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 330,58	€ 72,69	21,99%
NP.06	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi	€ 299,98	€ 72,69	24,23%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 50,40	€ 28,20	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T18	Sito 18 - VIA DEL CONSORZIO/VIA AEROPORTO	€ 6.915,30	€ 318,95	4,61%
Sito 19 - VIA FLAMINIA/VIA CALATAFIMI (RILANCIO)				
N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 661,16	€ 145,38	21,99%
NP.06	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi	€ 299,98	€ 72,69	24,23%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T19	Sito 19 - VIA FLAMINIA/VIA CALATAFIMI (RILANCIO)	€ 3.713,62	€ 309,55	8,34%

Sito 20 - VIA FLAMINIA/EUROSPIN

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,69	2,07%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 661,16	€ 145,38	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 50,40	€ 28,20	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T20	Sito 20 - VIA FLAMINIA/EUROSPIN	€ 6.945,90	€ 318,95	4,59%

Sito 21 - VIA FIUMESINO/SS 16

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.01	F.P.O. di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica	€ 2.682,54	€ 36,34	1,35%
NP.02	F.P.O. di telecamera per Lettura Targhe	€ 3.515,46	€ 72,69	2,07%
NP.05	F.P.O. di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi	€ 330,58	€ 72,69	21,99%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 33,60	€ 18,80	55,95%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 36,34	€ 36,34	100,00%
T21	Sito 21 - VIA FIUMESINO/SS 16	€ 6.598,52	€ 236,86	3,59%

CENTRO STELLA - BASE STATION

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
15.06.024*.001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).	€ 327,03	€ 41,58	12,71%
NP.07	Fornitura e posa in opera di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi High Gain	€ 1.264,90	€ 581,50	45,97%
NP.08	F.P.O. di Access Point connettorizzato con antenna settoriale	€ 1.970,74	€ 581,50	29,51%
15.04.014.2	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, ... Tipo: UTP cat. 6, LSZH	€ 134,40	€ 75,20	55,95%
15.04.002*.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, ..., sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV, ... In formazione da 3x2,5mmq	€ 94,80	€ 42,00	44,30%
15.06.007*.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. ... Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	€ 138,97	€ 11,49	8,27%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 145,36	€ 145,36	100,00%
TCS	CENTRO STELLA - BASE STATION	€ 4.076,20	€ 1.478,63	36,27%

CENTRALE OPERATIVA

N.Ord Tariffa	Descrizione Prodotto	Prezzo Totale	Costo MO	Incidenza MO
NP.09	Fornitura e posa in opera di Centrale Video	€ 2.426,22	€ 153,72	6,34%
NP.10	Fornitura e posa in opera di Centrale Targhe	€ 9.108,05	€ 290,75	3,19%
	Lavori in economia: Configurazione e Attivazione Sito			
28.04.01	Operaio 3° livello	€ 145,36	€ 145,36	100,00%
TCO	CENTRALE OPERATIVA	€ 11.679,63	€ 589,83	5,05%

QUADRO RIEPILOGATIVO COSTI INTERVENTO

Cod.	SITO	Totale	Costo MO	Incidenza MO
T1A	Sito 1A - ROTATORIA VIA VILLE	€ 6.318,34	€ 192,36	3,04%
T1B	Sito 1B - ROTATORIA VIA VILLE (RILANCIO)	€ 3.049,46	€ 236,86	7,77%
T2A	Sito 2A - VIA BARCAGLIONE	€ 6.598,52	€ 236,86	3,59%
T2B	Sito 2B - VIA BARCAGLIONE (RILANCIO)	€ 3.699,82	€ 318,95	8,62%
T3	Sito 3 - ROTATORIA VIA CAMPANIA	€ 6.544,04	€ 154,77	2,37%
T4A	Sito 4A - VIA FLAMINIA/VIA PALOMBINA VECCHIA	€ 4.279,93	€ 355,71	8,31%
T4B	Sito 4B - VIA FLAMINIA/VIA PALOMBINA VECCHIA	€ 3.827,24	€ 258,17	6,75%
T4C	Sito 4C - VIA FLAMINIA/VIA PALOMBINA VECCHIA (RILANCIO)	€ 3.035,66	€ 154,77	5,10%
T5	Sito 5 - VIA FLAMINIA/VIA DEI MILLE (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%
T6	Sito 6 - VIA FLAMINIA/VIA TRIESTE (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%
T7	Sito 7 -VIA MARCONI/SS16 NORD	€ 6.544,04	€ 154,77	2,37%
T8	Sito 8 -VIA MARCONI/SS16 SUD	€ 7.522,08	€ 318,95	4,24%
T9	Sito 9 -VIA MARCONI/VIA AEROPORTO (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%
T10	Sito 10 -VIA AEROPORTO/VIA STADIO (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%
T11	Sito 11 - VIA MARCONI/VIA SALINE	€ 6.598,52	€ 236,86	3,59%
T12	Sito 12 - VIA MARCONI/VIA XXV APRILE (RILANCIO)	€ 3.413,64	€ 236,86	6,94%
T13	Sito 13 - VIA G. BRUNO/VIA SCIESA (RILANCIO)	€ 1.901,70	€ 299,34	15,74%
T14	Sito 14 - VIA G. BRUNO/VIA XIV LUGLIO (RILANCIO)	€ 1.901,70	€ 299,34	15,74%
T15A	Sito 15A - VIA BISSOLATI/PIAZZA DELLA LIBERTA' (RILANCIO)	€ 1.008,72	€ 243,90	24,18%
T15B	Sito 15B - CASTELLO CASTELFERRETTI (RILANCIO)	€ 964,32	€ 245,93	25,50%
T16	Sito 16 - CIMITERO CASTEL FERRETTI	€ 3.885,38	€ 200,52	5,16%
T17	Sito 17 - VIA DEL CONSORZIO/VIA MAURI	€ 6.598,52	€ 236,86	3,59%
T18	Sito 18 - VIA DEL CONSORZIO/VIA AEROPORTO	€ 6.915,30	€ 318,95	4,61%
T19	Sito 19 - VIA FLAMINIA/VIA CALATAFIMI (RILANCIO)	€ 3.713,62	€ 309,55	8,34%
T20	Sito 20 - VIA FLAMINIA/EUROSPIN	€ 6.945,90	€ 318,95	4,59%
T21	Sito 21 - VIA FIUMESINO/SS 16	€ 6.598,52	€ 236,86	3,59%
RCS	CENTRO STELLA - BASE STATION	€ 4.076,20	€ 1.478,63	36,27%
CV	CENTRALE OPERATIVA	€ 11.679,63	€ 589,83	5,05%
ITI	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	€ 131.275,36	€ 8.581,99	6,54%