



**REGIONE
PIEMONTE**



**COMUNE
DI ASTI**

**PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA
RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE
PERIFERIE DELLE CITTÀ METROPOLITANE E DEI COMUNI
CAPOLUOGO DI PROVINCIA. DPCM 25 MAGGIO 2016**

Asti, agosto 2016

SETTORE PATRIMONIO, AMBIENTE E RETI

**P R O G E T T O
D I F A T T I B I L I T À
T E C N I C A E D
E C O N O M I C A**

Elaborato:

4

COMUNE DI ASTI

PROGETTO DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA

Monitoraggio e lettura targhe dei veicoli in transito (ingresso ed uscita) sui 6
principali assi viari di accesso alla città - C.so Alessandria - C.so Casale - C.so

Savona - C.so Ivrea - C.so Torino - C.so Alba

Integrazione videosorveglianza contrasto alla micro criminalità.

COMPUTO DI MASSIMA

Progettista:

P.I. Mauro GARDINO

Il Responsabile del Procedimento

Arch. P. A. SCARAMOZZINO

Collaboratori tecnici:

Geom. Aldo VALLE

P.I. Michele CAMERANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	06.A12.E04	01 Corso Ivrea F.O. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo 020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. Sommano 06.A12.E04/020) F.O	cad	4,00				4,00 4,00	€ 264,90		€ 1.059,60
14	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico 025) F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano 06.A07.A01/025) F.O	cad	1,00				1,00 1,00	€ 22,93		€ 22,93
15	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale 015) F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Sommano 06.A07.B01/015) F.O	cad	1,00				1,00 1,00	€ 38,90		€ 38,90
10	NP03	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica 24 Fibre Sommano NP03/24 Fibre	m		265,00			265,00 265,00	€ 5,00		€ 1.325,00
13	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare 010) F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 Sommano 06.A01.E03/010) F.O	m		265,00			265,00 265,00	€ 2,80		€ 742,00
		A Riportare:									€ 3.188,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	NP08	Riporto: Fornitura e posa di infrastruttura sotterranea (in tecnica di no- dig) fino a n.4 tubi PN10 o PN6 50 mm Attraversamento linea ferroviaria e rotatoria per Casabianca al passaggio a livello di c.so Ivrea. Sommano NP08	mt		125,00			125,00 125,00	€ 45,00		€ 3.188,43 € 5.625,00
6	NP09	Fornitura in opera di fino a n. 3 tubi PN10 o PN6 da 40 mm in minitrincea comprensivo di scavo e rinterro fino ad una profondità di 50 cm Da ultimo pozzetto IP esistente a telecamere compreso attraversamento di c.so Ivrea. Sommano NP09	mt		30,00			30,00 30,00	€ 18,80		€ 564,00
8	NP11	Fornitura e posa di palo poligonale a portale, compreso plinto e opere accessorie di scavo e ripristino stradale Sommano NP11	cad	2,00				2,00 2,00	€ 5.000,00		€ 10.000,00
12	NP12	Fornitura e posa di un microtubo 10/12 mm in tubazione esistente. Posato nei tratti di canalizzazione I.P. esistente. Lunghezza: 46,00+24,00+40,00 Sommano NP12	mt		110,00			110,00 110,00	€ 2,20		€ 242,00
17	NP14	<u>Fornitura e posa Telecamera IP lettura targhe e contesto</u> Sommano NP14	cad	2,00				2,00 2,00	€ 2.300,00		€ 4.600,00
9	NP16	Fornitura e posa armadio da palo A Riportare:		1,00				1,00 1,00			€ 24.219,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	NP27	Riporto: Sommano NP16	cad	1,00				1,00	€ 1.500,00		€ 24.219,43
		<u>Fornitura e posa Switch armadio stradale</u>						1,00			€ 1.500,00
		In armadio F. O. esistente						1,00			
16	NP32	Sommano NP27	cad	1,00				1,00	€ 3.500,00		€ 3.500,00
		<u>Fornitura e posa di bretelle ottiche corte</u>						1,00			
								1,00			
3	28.A20.A10	Sommano NP32	cad	6,00				6,00	€ 20,00		€ 120,00
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente						6,00			
		005) posa e nolo fino a 1mese						6,00			
1	28.A20.A10.005	Sommano 28.A20.A10.005	cad	20,00				20,00	€ 8,80		€ 176,00
								20,00			
								20,00			
2	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.	cad	1,00				1,00	€ 361,60		€ 361,60
		015) Dimensioni esterne massime m 2,40...) - Costo primo mese o frazione di mese						1,00			
		Sommano 28.A05.D05.015						1,00			
4	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7	cad	2,00				2,00	€ 15,20		€ 30,40
		005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.						2,00			
		Sommano 28.A20.H05.005						2,00			
4	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di									€ 29.907,43
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 29.907,43
	28.A20.A15.005	segnali stradali. 005) posa e nolo fino a 1 mese									
				20,00				20,00			
		Sommano 28.A20.A15.005	cad					20,00	€ 7,50		€ 150,00
		Sommano 01 Corso Ivrea									€ 30.057,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
23	06.A12.E04	02 Corso Torino F.O. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo 020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. Sommano 06.A12.E04/020) F.O	cad	2,00				2,00 <u>2,00</u>	€ 264,90		€ 529,80
31	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico 025) F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano 06.A07.A01/025) F.O	cad	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 22,93		€ 22,93
32	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale 015) F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Sommano 06.A07.B01/015) F.O	cad	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 38,90		€ 38,90
26	NP03	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica 24 Fibre Da telecamere a armadio F.O. esistente in strada A. A. Astigiani. a dedurre il tratto già computato in micro trincea. Sommano NP03/24 Fibre	m		395,00 -40,00			395,00 -40,00 <u>355,00</u>	€ 5,00		€ 1.775,00
30	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare 010) F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 Da telecamere a armadio I.P. esistente. A Riportare:			220,00			220,00 220,00			€ 2.366,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
22	NP09	Riporto:	m					220,00	€ 2,80		€ 2.366,63
		220,00						€ 616,00			
27	NP10	Fornitura in opera di fino a n. 3 tubi PN10 o PN6 da 40 mm in minitrincea comprensivo di scavo e rinterro fino ad una profondità di 50 cm	mt		15,00			15,00	€ 18,80		
		Attraversamento di c.so Torino fino a tubazione I.P. esistente.									
		Sommano NP09									
24	NP11	Fornitura in opera di tubazioni in tecnica di microtrincea comprensiva del cavo in fibra ottica a 12 fibre ottiche, compreso ripristino	mt		40,00			40,00	€ 24,00		€ 960,00
		Attraversamento ponte ferroviario.									
		Sommano NP10									
29	NP12	Fornitura e posa di palo poligonale a portale, compreso plinto e opere accessorie di scavo e ripristino stradale	cad	2,00				2,00	€ 5.000,00		€ 10.000,00
		Sommano NP11									
34	NP14	Fornitura e posa di un microtubo 10/12 mm in tubazione esistente.	mt		202,00			202,00	€ 2,20		€ 444,40
		Posato nei tratti di canalizzazione I.P. esistente.									
		Sommano NP12									
25	NP16	<u>Fornitura e posa Telecamera IP lettura targhe e contesto</u>	cad	2,00				2,00	€ 2.300,00		
		Sommano NP14									
		Fornitura e posa armadio da palo									
A Riportare:											€ 19.269,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 19.269,03
28	NP27	Sommano NP16	cad	1,00				1,00			
		Fornitura e posa Switch armadio stradale						1,00	€ 1.500,00		€ 1.500,00
		In armadio F. O. esistente		1,00				1,00			
33	NP32	Sommano NP27	cad					1,00	€ 3.500,00		€ 3.500,00
		Fornitura e posa di bretelle ottiche corte									
				6,00				6,00			
20	28.A20.A10	Sommano NP32	cad					6,00	€ 20,00		€ 120,00
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente									
	28.A20.A10.005	005) posa e nolo fino a 1mese		20,00				20,00			
18	28.A05.D05	Sommano 28.A20.A10.005	cad					20,00	€ 8,80		€ 176,00
		NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.									
	28.A05.D05.015	015) Dimensioni esterne massime m 2,40...) - Costo primo mese o frazione di mese		1,00				1,00			
19	28.A20.H05	Sommano 28.A05.D05.015	cad					1,00	€ 361,60		€ 361,60
		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7									
	28.A20.H05.005	005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.		2,00				2,00			
		Sommano 28.A20.H05.005	cad					2,00	€ 15,20		€ 30,40
		A Riportare:									€ 24.957,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
21	28.A20.A15 28.A20.A15.005	Riporto:	cad	20,00					€ 7,50		€ 24.957,03
		CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali.									
		005) posa e nolo fino a 1 mese						20,00			
		Sommano 28.A20.A15.005						20,00			€ 150,00
		Sommano 02 Corso Torino									€ 25.107,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
40	06.A12.E04	03 Corso Savona F.O. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo 020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. Sommano 06.A12.E04/020) F.O	cad	4,00				4,00 4,00	€ 264,90		€ 1.059,60
48	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico 025) F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano 06.A07.A01/025) F.O	cad	1,00				1,00 1,00	€ 22,93		€ 22,93
49	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale 015) F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Sommano 06.A07.B01/015) F.O	cad	1,00				1,00 1,00	€ 38,90		€ 38,90
46	NP03	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica 24 Fibre Da telecamere in corso Savona a armadio F.O. esistente in piazza Del Palio. a dedurre il tratti già computati in micro trincea. Sommano NP03/24 Fibre	m		2.310,00 -946,00			2.310,00 -946,00 1.364,00	€ 5,00		€ 6.820,00
47	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare 010) F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 Da telecamere a armadio I.P. n° 40 esistente. A Riportare:			8,00			8,00 8,00			€ 7.941,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
39	NP09	Riporto:	m					8,00	€ 2,80		€ 7.941,43
		Sommano 06.A01.E03/010) F.O						8,00			€ 22,40
		Fornitura in opera di fino a n. 3 tubi PN10 o PN6 da 40 mm in minitrincea comprensivo di scavo e rinterro fino ad una profondità di 50 cm									
		Collegamento telecamera a tubazione I.P. esistente.									
44	NP10	Attraversamento rotonda Tanarina.	mt		7,50			7,50	€ 18,80		€ 1.043,40
		Sommano NP09						48,00			
		Fornitura in opera di tubazioni in tecnica di microtrincea comprensiva del cavo in fibra ottica a 12 fibre ottiche, compreso ripristino									
		Collegamento dei tratti privi di cavidotti esistenti.									
41	NP11	Lunghezza: 270,00+565,00+111,00	mt		946,00			946,00	€ 24,00		€ 22.704,00
		Sommano NP10						946,00			
		Fornitura e posa di palo poligonale a portale, compreso plinto e opere accessorie di scavo e ripristino stradale									
		Sommano NP11									
45	NP12		cad	2,00				2,00	€ 5.000,00		€ 10.000,00
								2,00			
		Fornitura e posa di un microtubo 10/12 mm in tubazione esistente.									
		Posato nei tratti di canalizzazione I.P. esistente.									
51	NP14	Lunghezza: 987,00+295,00	mt		1.282,00			1.282,00	€ 2,20		€ 2.820,40
		Sommano NP12						1.282,00			
		<u>Fornitura e posa Telecamera IP lettura targhe e contesto</u>									
		A Riportare:									
				2,00				2,00			€ 44.531,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2,00			€ 44.531,63
		Sommano NP14	cad					2,00	€ 2.300,00		€ 4.600,00
42	NP16	Fornitura e posa armadio da palo		1,00				1,00			
		Sommano NP16	cad					1,00	€ 1.500,00		€ 1.500,00
43	NP27	<u>Fornitura e posa Switch armadio stradale</u>									
		In armadio F. O. esistente		1,00				1,00			
		Sommano NP27	cad					1,00	€ 3.500,00		€ 3.500,00
50	NP32	<u>Fornitura e posa di bretelle ottiche corte</u>									
				6,00				6,00			
		Sommano NP32	cad					6,00	€ 20,00		€ 120,00
37	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente									
	28.A20.A10.005	005) posa e nolo fino a 1mese		50,00				50,00			
		Sommano 28.A20.A10.005	cad					50,00	€ 8,80		€ 440,00
35	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.									
	28.A05.D05.015	015) Dimensioni esterne massime m 2,40...) - Costo primo mese o frazione di mese		1,00				1,00			
		Sommano 28.A05.D05.015	cad					1,00	€ 361,60		€ 361,60
36	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7									
	28.A20.H05.005	005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.									
		A Riportare:									€ 55.053,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
38	28.A20.A15 28.A20.A15.005	Riporto:	cad	2,00				2,00	€ 15,20		€ 55.053,23
		Sommano 28.A20.H05.005						2,00			€ 30,40
		CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali.									
		005) posa e nolo fino a 1 mese	cad	50,00				50,00	€ 7,50		
		Sommano 28.A20.A15.005						50,00			€ 375,00
		Sommano 03 Corso Savona									€ 55.458,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
54	06.A12.E04	04 Rotonda Tanarina F.O. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo 020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. Sommano 06.A12.E04/020) F.O	cad	2,00				2,00 2,00	€ 264,90		€ 529,80
56	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico 025) F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano 06.A07.A01/025) F.O	cad	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00	€ 22,93		€ 45,86
57	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale 015) F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Sommano 06.A07.B01/015) F.O	cad	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00	€ 38,90		€ 77,80
61	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti 040) Esecuzione di basamento per armad...la Direzione Lavori. (FORNITURA e POSA) Nuovo armadio F.O. Sommano 15.P02.A15/040) Ese	cad	1,00				1,00 1,00	€ 100,00		€ 100,00
62	NP02	ARMADIO STRADALE PER CONTENIMENTO E ALIMENTAZIONE APPARATI CON QUADRO A Riportare:									€ 753,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 753,46
		ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE									
		Nuovo armadio F.O.		1,00				1,00			
		Sommano NP02	cad					1,00	€ 1.845,00		€ 1.845,00
58	NP03	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica									
		24 Fibre									
		Derivazione alla telecamera su palo I.P.			10,00			10,00			
		Sommano NP03/24 Fibre	m					10,00	€ 5,00		€ 50,00
55	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare									
		010) F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5									
		Allacciamento elettrico al quadro I.P. esistente in via dei Sellai, n°90.			200,00			200,00			
		Sommano 06.A01.E03/010) F.O	m					200,00	€ 2,80		€ 560,00
59	NP15	<u>Fornitura e posa Telecamera IP full HD 2 Mpixel Day&Night</u>									
		Posata su palo I.P. esistente.		2,00				2,00			
		Sommano NP15	cad					2,00	€ 1.000,00		€ 2.000,00
60	NP16	Fornitura e posa armadio da palo									
				1,00				1,00			
		Sommano NP16	cad					1,00	€ 1.500,00		€ 1.500,00
67	NP27	<u>Fornitura e posa Switch armadio stradale</u>									
				1,00				1,00			
		Sommano NP27	cad					1,00	€ 3.500,00		€ 3.500,00
65	NP31	<u>Fornitura e posa di cassetto ottico completo</u>									
		A Riportare:									€ 10.208,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
66	NP32	Riporto:									€ 10.208,46
		Sommano NP31	cad	1,00				1,00			
		<u>Fornitura e posa di bretelle ottiche corte</u>						1,00	€ 1.200,00		€ 1.200,00
52	28.A20.A10	Sommano NP32	cad	6,00				6,00			
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente						6,00	€ 20,00		€ 120,00
		28.A20.A10.005) posa e nolo fino a 1mese									
53	28.A20.A15	Sommano 28.A20.A10.005	cad	20,00				20,00			
		CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali.						20,00	€ 8,80		€ 176,00
		28.A20.A15.005) posa e nolo fino a 1 mese									
		Sommano 28.A20.A15.005	cad	20,00				20,00			
								20,00	€ 7,50		€ 150,00
		Sommano 04 Rotonda Tanarina									€ 11.854,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
73	06.A12.E04	05 Corso Alba F.O. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo 020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. Sommano 06.A12.E04/020) F.O	cad	3,00				3,00 <u>3,00</u>	€ 264,90		€ 794,70
80	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico 025) F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano 06.A07.A01/025) F.O	cad	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 22,93		€ 22,93
81	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale 015) F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Sommano 06.A07.B01/015) F.O	cad	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 38,90		€ 38,90
77	NP03	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica 24 Fibre Sommano NP03/24 Fibre	m		355,00			355,00 <u>355,00</u>	€ 5,00		€ 1.775,00
79	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare 010) F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 Sommano 06.A01.E03/010) F.O	m		415,00			415,00 <u>415,00</u>	€ 2,80		€ 1.162,00
		A Riportare:									€ 3.793,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
72	NP09	Riporto: Fornitura in opera di fino a n. 3 tubi PN10 o PN6 da 40 mm in minitrincea comprensivo di scavo e rinterro fino ad una profondità di 50 cm Da ultimo pozzetto IP esistente in via Terracini a canalizzazione esistente su corso Alba. Attraversamento corso Alba per alimentazione telecamere. Sommano NP09	mt		10,00 10,00			10,00 10,00 <u>20,00</u>	€ 18,80		€ 376,00
74	NP11	Fornitura e posa di palo poligonale a portale, compreso plinto e opere accessorie di scavo e ripristino stradale Sommano NP11	cad	2,00				2,00 <u>2,00</u>	€ 5.000,00		€ 10.000,00
78	NP12	Fornitura e posa di un microtubo 10/12 mm in tubazione esistente. Posato nei tratti di canalizzazione I.P. esistente. Sommano NP12	mt		331,00			331,00 <u>331,00</u>	€ 2,20		€ 728,20
83	NP14	<u>Fornitura e posa Telecamera IP lettura targhe e contesto</u> Sommano NP14	cad	2,00				2,00 <u>2,00</u>	€ 2.300,00		€ 4.600,00
75	NP16	Fornitura e posa armadio da palo Sommano NP16	cad	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 1.500,00		€ 1.500,00
76	NP27	<u>Fornitura e posa Switch armadio stradale</u> In armadio F. O. esistente A Riportare:		1,00				1,00 1,00			€ 20.997,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
82	NP32	Riporto:	cad	6,00				1,00	€ 3.500,00		€ 20.997,73
		Sommano NP27						1,00			€ 3.500,00
		<u>Fornitura e posa di bretelle ottiche corte</u>									
70	28.A20.A10	Sommano NP32	cad	20,00				6,00	€ 20,00	€	120,00
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente						6,00			20,00
		28.A20.A10.005) posa e nolo fino a 1mese									
68	28.A05.D05	Sommano 28.A20.A10.005	cad	1,00				20,00	€ 8,80	€	176,00
		NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.						20,00			
		28.A05.D05.015) Dimensioni esterne massime m 2,40...) - Costo primo mese o frazione di mese									
69	28.A20.H05	Sommano 28.A05.D05.015	cad	2,00				1,00	€ 361,60	€	361,60
		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7						1,00			
		28.A20.H05.005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.									
71	28.A20.A15	Sommano 28.A20.H05.005	cad	20,00				2,00	€ 15,20	€	30,40
		CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali.						2,00			
		28.A20.A15.005) posa e nolo fino a 1 mese									
		A Riportare:						20,00			€ 25.185,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						20,00			€ 25.185,73
		Sommano 28.A20.A15.005	cad					20,00	€ 7,50		€ 150,00
		Sommano 05 Corso Alba									€ 25.335,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
89	06.A12.E04	06 Corso Casale F.O. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo 020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. Sommano 06.A12.E04/020) F.O	cad	5,00				5,00 <u>5,00</u>	€ 264,90		€ 1.324,50
95	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico 025) F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano 06.A07.A01/025) F.O	cad	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 22,93		€ 22,93
96	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale 015) F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Sommano 06.A07.B01/015) F.O	cad	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 38,90		€ 38,90
98	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti 040) Esecuzione di basamento per armad...la Direzione Lavori. (FORNITURA e POSA) Nuovo armadio F.O. Sommano 15.P02.A15/040) Ese	cad	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 100,00		€ 100,00
99	NP02	ARMADIO STRADALE PER CONTENIMENTO E ALIMENTAZIONE APPARATI CON QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE Nuovo armadio F.O. A Riportare:		1,00				1,00 <u>1,00</u>			€ 1.486,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
93	NP03	Riporto: Sommano NP02	cad					1,00	€ 1.845,00		€ 1.486,33
								1,00			€ 1.845,00
94	06.A01.E03	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica 24 Fibre	m		270,00			270,00	€ 5,00		€ 1.350,00
		Sommano NP03/24 Fibre						270,00			
88	NP09	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare 010) F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 Da telecamere ad armadio esistente da armadio I.P. a armadio F.O. Sommano 06.A01.E03/010) F.O	m		230,00 95,00			230,00 95,00	€ 2,80		€ 910,00
								325,00			
90	NP11	Fornitura in opera di fino a n. 3 tubi PN10 o PN6 da 40 mm in minitrincea comprensivo di scavo e rinterro fino ad una profondità di 50 cm Da cavidotto IP esistente per attraversamento corso Casale. Attraversamento corso Casale per allaccio F.O. a pozzetto di consegna. Sommano NP09	mt		10,00 23,00			10,00 23,00	€ 18,80		€ 620,40
								33,00			
92	NP12	Fornitura e posa di palo poligonale a portale, compreso plinto e opere accessorie di scavo e ripristino stradale Sommano NP11	cad	2,00				2,00	€ 5.000,00		€ 10.000,00
								2,00			
		Fornitura e posa di un microtubo 10/12 mm in tubazione esistente. Posato nei tratti di canalizzazione I.P. esistente. A Riportare:			235,00			235,00			€ 16.211,73
								235,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						235,00			€ 16.211,73
		Sommano NP12	mt					235,00	€ 2,20		€ 517,00
104	NP13	Configurazione della rete in fibra ottica per predisposizione allacciamento delle telecamere di corso Casale alla rete di altro gestore.									
				1,00				1,00			
		Sommano NP13	a corpo					1,00	€ 5.000,00		€ 5.000,00
97	NP14	<u>Fornitura e posa Telecamera IP lettura targhe e contesto</u>									
				2,00				2,00			
		Sommano NP14	cad					2,00	€ 2.300,00		€ 4.600,00
91	NP16	Fornitura e posa armadio da palo									
				1,00				1,00			
		Sommano NP16	cad					1,00	€ 1.500,00		€ 1.500,00
101	NP27	<u>Fornitura e posa Switch armadio stradale</u>									
		Nuovo armadio F.O.		1,00				1,00			
		Sommano NP27	cad					1,00	€ 3.500,00		€ 3.500,00
100	NP31	<u>Fornitura e posa di cassetto ottico completo</u>									
				1,00				1,00			
102		Nuovo armadio F.O.		1,00				1,00			
		Sommano NP31	cad					2,00	€ 1.200,00		€ 2.400,00
103	NP32	<u>Fornitura e posa di bretelle ottiche corte</u>									
				6,00				6,00			
		Sommano NP32	cad					6,00	€ 20,00		€ 120,00
		A Riportare:									€ 33.848,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
86	28.A20.A10	<div>Riporto:</div> CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente									€ 33.848,73
	28.A20.A10.005	005) posa e nolo fino a 1mese									
				20,00				20,00			
		Sommano 28.A20.A10.005	cad					20,00	€ 8,80		€ 176,00
84	28.A05.D05	<div>Riporto:</div> NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.									
	28.A05.D05.015	015) Dimensioni esterne massime m 2,40...) - Costo primo mese o frazione di mese									
				1,00				1,00			
		Sommano 28.A05.D05.015	cad					1,00	€ 361,60		€ 361,60
85	28.A20.H05	<div>Riporto:</div> ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7									
	28.A20.H05.005	005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.									
				2,00				2,00			
		Sommano 28.A20.H05.005	cad					2,00	€ 15,20		€ 30,40
87	28.A20.A15	<div>Riporto:</div> CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali.									
	28.A20.A15.005	005) posa e nolo fino a 1 mese									
				20,00				20,00			
		Sommano 28.A20.A15.005	cad					20,00	€ 7,50		€ 150,00
		Sommano 06 Corso Casale									€ 34.566,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
111	06.A12.E04	07 Corso Alessandria e vie adiacenti. F.O. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo 020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. Attraversamento linea ferroviaria al passaggio a livello di c.so Alessandria. Via Del Lavoro Via Guerra Allacciamento telecamere c.so Alessandria - st. Valcossera. Telecamere rotatoria SATAP Sommano 06.A12.E04/020) F.O.	cad	2,00 1,00 3,00 4,00 2,00				2,00 1,00 3,00 4,00 2,00 <u>12,00</u>	€ 264,90		€ 3.178,80
125	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico 025) F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Nuovi armadi F.O. Via Del Lavoro Via Guerra Piazzale TUTTO LEGNO Rotatoria SATAP Sommano 06.A07.A01/025) F.O.	cad	1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 1,00 <u>4,00</u>	€ 22,93		€ 91,72
126	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale 015) F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Nuovi armadi F.O. Via Del Lavoro Via Guerra A Riportare:		1,00 1,00				1,00 1,00 2,00			€ 3.270,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
123	15.P02.A15	Riporto:	cad					2,00			€ 3.270,52
		Piazzale TUTTO LEGNO		1,00				1,00			
		Rotatoria SATAP		1,00				1,00			
		Sommano 06.A07.B01/015) F.O						4,00	€ 38,90		€ 155,60
		Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti	cad								
		040) Esecuzione di basamento per armad...la Direzione Lavori. (FORNITURA e POSA)									
		Nuovi armadi F.O.									
		Via Del Lavoro		1,00				1,00			
		Via Guerra		1,00				1,00			
		Piazzale TUTTO LEGNO		1,00				1,00			
		Rotatoria SATAP		1,00				1,00			
		Sommano 15.P02.A15/040) Ese						4,00	€ 100,00		€ 400,00
124	NP02	ARMADIO STRADALE PER CONTENIMENTO E ALIMENTAZIONE APPARATI CON QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE	cad								
		Nuovi armadi F.O.									
		Via Del Lavoro		1,00				1,00			
		Via Guerra		1,00				1,00			
		Piazzale TUTTO LEGNO		1,00				1,00			
		Rotatoria SATAP		1,00				1,00			
		Sommano NP02						4,00	€ 1.845,00		€ 7.380,00
116	NP03	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica									
		24 Fibre									
		Linea principale da armadio in viale Pilone a rotatoria SATAP									
		A Riportare:									€ 11.206,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
118	06.A01.E03	Riporto: (a dedurre tratti già previsti con la posa in micro trincea) Lunghezza: 2420,00-1742,00 Linea in via Del Lavoro. Linea telecamere c.so Alessandria/st. Valcossera. Sommano NP03/24 Fibre	m		678,00			678,00	€ 5,00		€ 11.206,12
					345,00			345,00			
					162,00			162,00			
								1.185,00			
110	NP08	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare 010) F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 Via Del Lavoro Via Guerra. Allaccio telecamere c.so Alessandria/st. Valcossera. Allaccio telecamere c.so Alessandria/rotatoria SATAP. Sommano 06.A01.E03/010) F.O	m		360,00			360,00	€ 2,80		€ 1.621,20
					32,00			32,00			
					165,00			165,00			
					22,00			22,00			
								579,00			
109	NP09	Fornitura e posa di infrastruttura sotterranea (in tecnica di no- dig) fino a n.4 tubi PN10 o PN6 50 mm Attraversamento linea ferroviaria al passaggio a livello di c.so Alessandria. Sommano NP08	mt		30,00			30,00	€ 45,00		€ 1.350,00
								30,00			
		Fornitura in opera di fino a n. 3 tubi PN10 o PN6 da 40 mm in minitrincea comprensivo di scavo e rinterro fino ad una profondità di 50 cm Attraversamento rotonda c.so Alessandria/viale Pilone attraversamento via Guerra Collegamento elettrico telecamere a armadio I.P. esistente n.97 attraversamento c.so Alessandria nei pressi della rotonda SATAP. A Riportare:			75,00			75,00			
					14,00			14,00			
					152,00			152,00			
					18,00			18,00			
								259,00			€ 20.102,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
115	NP10	Riporto:						259,00			€ 20.102,32
		Sommano NP09	mt					259,00	€ 18,80		€ 4.869,20
		Fornitura in opera di tubazioni in tecnica di microtrincea comprensiva del cavo in fibra ottica a 12 fibre ottiche, compreso ripristino									
		Da via Del Lavoro a via Guerra			590,00			590,00			
		Da via Guerra a strada Valcossera.			325,00			325,00			
112	NP11	Da strada Valcossera a rotatoria SATAP			827,00			827,00			
		Sommano NP10	mt					1.742,00	€ 24,00		€ 41.808,00
		Fornitura e posa di palo poligonale a portale, compreso plinto e opere accessorie di scavo e ripristino stradale									
		Telecamere via Guerra		2,00				2,00			
		Telecamere c.so Alessandria - st. Valcossera.		2,00				2,00			
114	NP12	Telecamere rotatoria SATAP		2,00				2,00			
		Sommano NP11	cad					6,00	€ 5.000,00		€ 30.000,00
		Fornitura e posa di un microtubo 10/12 mm in tubazione esistente.									
		Posato nei tratti di canalizzazione I.P. esistente.									
		Da armadio F.O. esistente in viale Pilone a rotatoria c.so Alessandria/viale Pilone			410,00			410,00			
		Via del Lavoro.									
		Lunghezza: 395,00+36,00			431,00			431,00			
		Via Guerra			17,00			17,00			
		Allacciamento telecamere c.so Alessandria - st. Valcossera - tratto finale al quadro F.O.			13,00			13,00			
		Sommano NP12	mt					871,00	€ 2,20		€ 1.916,20
A Riportare:											€ 98.695,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
120	NP14	Riporto: <u>Fornitura e posa Telecamera IP lettura targhe e contesto</u> Via Guerra. Incrocio Valcossera. Rotatoria SATAP Sommano NP14	cad	2,00 2,00 2,00 6,00				2,00 2,00 2,00 6,00	€ 2.300,00		€ 98.695,72 € 13.800,00
119	NP15	<u>Fornitura e posa Telecamera IP full HD 2 Mpixel Day&Night</u> Via del Lavoro. Sommano NP15	cad	4,00 4,00				4,00 4,00	€ 1.000,00		€ 4.000,00
113	NP16	Fornitura e posa armadio da palo Telecamere via Guerra Telecamere c.so Alessandria - st. Valcossera.		1,00 1,00				1,00 1,00			
121		Telecamere rotatoria SATAP Via Del Lavoro Sommano NP16	cad	1,00 1,00 4,00				1,00 1,00 4,00	€ 1.500,00		€ 6.000,00
122	NP17	<u>Fornitura punto di consegna alimentazione elettrica (pratica ENEL)</u> Alimentazione telecamere rotatoria SATAP. Sommano NP17	cad	1,00 1,00				1,00 1,00	€ 1.500,00		€ 1.500,00
117	NP27	<u>Fornitura e posa Switch armadio stradale</u> Armadio esistente viale Pilone ang. via Cendola.		1,00				1,00			
129		Nuovi armadi F.O. Via Del Lavoro		1,00				1,00			
		A Riportare:						2,00			€ 123.995,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
127	NP31	Riporto:						2,00			€ 123.995,72
		Via Guerra		1,00				1,00			
		Piazzale TUTTO LEGNO		1,00				1,00			
		Rotatoria SATAP		1,00				1,00			
		Sommano NP27	cad					5,00	€ 3.500,00		€ 17.500,00
		<u>Fornitura e posa di cassetto ottico completo</u>									
		Nuovi armadi F.O.									
		Via Del Lavoro		1,00				1,00			
		Via Guerra		1,00				1,00			
		Piazzale TUTTO LEGNO		1,00				1,00			
128	NP32	Rotatoria SATAP		1,00				1,00			
		Sommano NP31	cad					4,00	€ 1.200,00		€ 4.800,00
		<u>Fornitura e posa di bretelle ottiche corte</u>									
		Via Del Lavoro		6,00				6,00			
		Via Guerra		6,00				6,00			
		Piazzale TUTTO LEGNO		6,00				6,00			
		Rotatoria SATAP		6,00				6,00			
		Sommano NP32	cad					24,00	€ 20,00		€ 480,00
107	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente									
	28.A20.A10.005	005) posa e nolo fino a 1mese									
		Sommano 28.A20.A10.005	cad	50,00				50,00			
105	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.									
	28.A05.D05.015	015) Dimensioni esterne massime m 2,40...) - Costo primo mese o frazione di mese									
		A Riportare:									€ 147.215,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
106	28.A20.H05	Riporto:	cad	1,00				1,00	€ 361,60		€ 147.215,72
		Sommano 28.A05.D05.015						1,00			€ 361,60
		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7									
		28.A20.H05.005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.									
108	28.A20.A15	Sommano 28.A20.H05.005	cad	2,00				2,00	€ 15,20		€ 30,40
		CAVALLETTO portasegnaletti, adatto per tutti i tipi di segnali stradali.						2,00			
		28.A20.A15.005) posa e nolo fino a 1 mese									
		Sommano 28.A20.A15.005						50,00			€ 375,00
		Sommano 07 Corso Alessandria e vie adiacenti.	cad	50,00				50,00	€ 7,50		€ 147.982,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
130	NP18	08 Server FARM e Manutenzione on-site. Videoregistratore digitale specifico per il controllo del traffico Server Farm ubicata a Palazzo Civico. Sommano NP18	cad	3,00				3,00 <u>3,00</u>	€ 3.800,00		€ 11.400,00
131	NP19	Servizio di garanzia e manutenzione onnicomprensivo di tutti gli interventi necessari per un periodo di mesi 36 Sommano NP19 Sommano 08 Server FARM e Manutenzione on-site.	a corpo	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 57.000,00		€ 57.000,00
											<u>€ 68.400,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		01 Corso Ivrea									€ 30.057,43
		02 Corso Torino									€ 25.107,03
		03 Corso Savona									€ 55.458,63
		04 Rotonda Tanarina									€ 11.854,46
		05 Corso Alba									€ 25.335,73
		06 Corso Casale									€ 34.566,73
		07 Corso Alessandria e vie adiacenti.									€ 147.982,72
		08 Server FARM e Manutenzione on-site.									€ 68.400,00
	ImpC	Sommano									€ 398.762,73
		<u>QUADRO ECONOMICO</u>									
		<u>RIASSUNTIVO</u>									
	TOS	Importo totale oneri della sicurezza <i>(non soggetto a ribasso d'asta)</i>									€ 17.322,75
	Mn	Importo stimato manodopera inclusa nei lavori.									€ 151.327,75
	IBA	Importo totale delle Lavorazioni <i>(soggetto a ribasso)</i>									€ 381.439,98
	IN	<u>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI in progetto</u>									€ 398.762,73
		SOMME A DISPOSIZIONE									
	B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura.							€ 0,00		
	B2	Spese tecniche per: rilievi, accertamenti, indagini, progettazione DEFINITIVE ed ESECUTIVA, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, conferenze di servizi, Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità. IVA e oneri compresi							€ 45.500,00		
	B3	Spese per attività tecnico amministrative di supporto al									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		responsabile del procedimento per validazione progetto. IVA e oneri compresi							€ 4.500,00		
	B4	Spese per Commissione di aggiudicazione. (art. 77 D.Lgs 50/2016)							€ 5.000,00		
	B5	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche							€ 2.000,00		
	B6	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici. IVA e oneri compresi							€ 2.000,00		
	B7	Incentivo alla progettazione ai sensi del art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i. (pari al 2%)							€ 7.975,25		
	B8	Accantonamento per eventuali controversie, ai Sensi dell'Art. 240 del D.L. 163/2006, pari al 3%							€ 11.962,88		
	B9	Garanzia assicurativa per la copertura dei rischi professionali dipendenti pubblici (art. 24 del D.Lgs 50 /2016)							€ 600,00		
	B10	Allacciamenti ai pubblici servizi							€ 0,00		
	B11	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi							€ 0,00		
	B12	Contributo Autorità di Vigilanza							€ 225,00		
	B13	Spese e istruttoria pratica con altri Enti							€ 3.000,00		
	B14	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (pari al 10%)							€ 0,00		
	B15	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (pari al 22%)							€ 87.727,80		
	B16	Imprevisti (4%)							€ 15.950,51		
	TB	<u>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</u>							<u>€ 186.441,44</u>		
	RG	<u>RIEPILOGO GENERALE</u>									
	R1	Importo totale delle Lavorazioni <i>(soggetto a ribasso)</i>									€ 381.439,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	R3	Importo totale Oneri della Sicurezza <i>(non soggetto a ribasso d'asta)</i>									€ 17.322,75
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)									€ 186.441,44
	Arr	Per arrotondamento									€ 0,00
	CCO	<u>COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</u>									€ 585.204,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
01	Corso Ivrea	€ 30.057,43	€ 30.057,43	€ 30.057,43	€ 30.057,43		7,54
02	Corso Torino	€ 25.107,03	€ 25.107,03	€ 25.107,03	€ 25.107,03		6,30
03	Corso Savona	€ 55.458,63	€ 55.458,63	€ 55.458,63	€ 55.458,63		13,91
04	Rotonda Tanarina	€ 11.854,46	€ 11.854,46	€ 11.854,46	€ 11.854,46		2,97
05	Corso Alba	€ 25.335,73	€ 25.335,73	€ 25.335,73	€ 25.335,73		6,35
06	Corso Casale	€ 34.566,73	€ 34.566,73	€ 34.566,73	€ 34.566,73		8,67
07	Corso Alessandria e vie adiacenti.	€ 147.982,72	€ 147.982,72	€ 147.982,72	€ 147.982,72		37,11
08	Server FARM e Manutenzione on-site.	€ 68.400,00	€ 68.400,00	€ 68.400,00	€ 68.400,00		17,15
	TOTALE	€ 398.762,73	€ 398.762,73	€ 398.762,73	€ 398.762,73		100,00

Indice categorie

01 - Corso Ivrea	pag.	1
02 - Corso Torino	pag.	5
03 - Corso Savona	pag.	9
04 - Rotonda Tanarina	pag.	13
05 - Corso Alba	pag.	16
06 - Corso Casale	pag.	20
07 - Corso Alessandria e vie adiacenti.	pag.	24
08 - Server FARM e Manutenzione on-site.	pag.	31