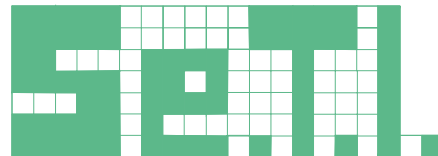


COMMITTENTE

**Comune di Stresa
Provincia del V.C.O.
Piazza Matteotti 6 - Stresa**



SERVIZI TECNICI PER L'INGEGNERIA S.r.l.

SEDE OPERATIVA
Corte dei Calderai, 1 28100 NOVARA

TELEFONO
0321.612691

FAX
0321.465413

E-MAIL
info@setisrl.eu

LAVORO

**INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO
ED INTEGRAZIONE DELL'IMPIANTO
DI VIDEOSORVEGLIANZA
II LOTTO**

STUDIO TECNICO K

via Beldi 1 - 28100 NOVARA

TELEFONO
0321.613257

FAX
0321.613257

E-MAIL
studiotecnicok@libero.it

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTISTI

OGGETTO

Stima incidenza manodopera

Dott. ing.
Ferdinando ZOLESI

Dott. ing.
Luigi Pagliai - Studio tecnico K

MODIFICA	DESCRIZIONE	DATA

DATA		GRAFICA		SCALA	
14 Aprile 2022					
INCARICO	CODICE	ANNO	TIPOLOGIA	ELABORATO	REVISIONE
ZF	0495	21	ES	009	D0

TAVOLA

009

Lavori a corpo

Opere edili

- 1 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Opere edili

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						3.451,50
	porfido 140 * 0,50 * 0,9						
	impianto 35 - Piazza Capucci - asfalto 20 * 0,50 * 0,9	9,00					
	impianto 36 - piazza Possi porfido 90 * 0,50 * 0,90	40,50					
	impianto 37 - Porto Nuovo - autobloccante 10 * 0,50 * 0,9	4,50					
	impianto 39 - piazza Sirtori - porfido 30 * 0,50 * 0,9	13,50					
	impianto 39 - piazza Sirtori - asfalto 70 * 0,50 * 0,9	31,50					
	impianto 41 - scuole elementari - asfalto 10 * 0,50 * 0,9	4,50					
	impianto 42 - piazzale S. Ambrogio - asfalto 110 * 0,50 * 0,9	49,50					
	impianto 44 - scuola media - asfalto 25 * 0,50 * 0,9	11,25					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia - asfalto 200 * 0,50 * 0,9	90,00					
	impianto 46 - via Selvalunga magazzini comunali - prato 20 * 0,50 * 0,9	9,00					
	impianto 47 - via IV Novembre parco giochi - prato 25 * 0,50 * 0,9	11,25					
	impianto 48 - viale Lido piscina comunale - prato 20 * 0,50 * 0,9	9,00					
	impianto 49 - isola Pescatori - beola a spacco 15 * 0,50 * 0,9	6,75					
	impianto 50 - isola Bella - beola a spacco 20 * 0,50 * 0,9	9,00					
	Totale m³	371,25	7,70	71,59	5,51	2.045,59	2.858,63
01.A21.B60	Opere edili OPERE STRADALI Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito)						
3	Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo						
01.A21.B60.005	ripristino pavimentazioni in beola a spacco						
	impianto 49 - isola Pescatori - beola a spacco 15 * 1	15,00					
	impianto 50 - isola Bella - beola a spacco 20 * 1	20,00					
	Totale m²	35,00	116,94	82,67	96,67	3.383,45	4.092,90
01.A21.B70	Opere edili OPERE STRADALI Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del ... cupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del						
	A RIPORTARE Opere edili						10.403,03
	A RIPORTARE TELECAMER...						10.403,03
	A RIPORTARE Lavori a corpo						10.403,03
	A RIPORTARE						10.403,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Opere edili

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
4 01.A21.B70.005	RIPORTO sottotondo che sara' compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6						10.403,03
	ripristino pavimentazioni in porfido o autobloccante						
	impianto 31 - passeggiata lungolago hotel Des Iles - autobloccante 20 * 1	20,00					
	impianto 34 - Piazza Cadorna - porfido 140 * 1	140,00					
	impianto 36 - piazza Possi - porfido 90 * 1	90,00					
	impianto 37 - Porto Nuovo - autobloccante 10 * 1	10,00					
	impianto 39 - piazza Sirtori - porfido 30 * 1	30,00					
	Totale m²	290,00	57,65	94,42	54,43	15.784,70	16.718,50
01.A22.A82	Opere edili BITUMATURE Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, con ... ulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante						
5 01.A22.A82.020	Steso a mano dello spessore compresso di cm 10						
	ripristino provvisorio tracce di scavo su superfici asfaltate						
	impianto 35 - Piazza Capucci - asfalto 20 * 0,50	10,00					
	impianto 39 - piazza Sirtori - asfalto 70 * 0,50	35,00					
	impianto 42 - piazzale S. Ambrogio - asfalto 110 * 0,50	55,00					
	impianto 44 - scuola media - asfalto 25 * 0,50	12,50					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia - asfalto 10 * 0,50	5,00					
	Totale m²	117,50	22,21	44,17	9,81	1.152,68	2.609,68
01.A22.A90	Opere edili BITUMATURE Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base						
6 01.A22.A90.005	ripristino definitivo su superfici asfaltate - emulsione						
	impianto 35 - Piazza Capucci - asfalto 20 * 1	20,00					
	impianto 39 - piazza Sirtori - asfalto 70 * 1	70,00					
	impianto 42 - piazzale S. Ambrogio - asfalto 110 * 1	110,00					
	A RIPORTARE Opere edili						29.731,21
	A RIPORTARE TELECAMER...						29.731,21
	A RIPORTARE Lavori a corpo						29.731,21
	A RIPORTARE						29.731,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Opere edili

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						29.731,21
	impianto 44 - scuola media - asfalto 25 * 1	25,00					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia - asfalto 10 * 1	10,00					
	Totale m²	235,00	0,74	21,83	0,16	37,60	173,90
01.A22.B10	Opere edili BITUMATURE Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche ... te, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio						
7 01.A22.B10.030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4						
	ripristino definitivo su superfici asfaltate						
	impianto 35 - Piazza Capucci - asfalto 20 * 1	20,00					
	impianto 39 - piazza Sirtori - asfalto 70 * 1	70,00					
	impianto 42 - piazzale S. Ambrogio - asfalto 110 * 1	110,00					
	impianto 44 - scuola media - asfalto 25 * 1	25,00					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia - asfalto 10 * 1	10,00					
	Totale m²	235,00	10,16	36,21	3,68	864,80	2.387,60
01.A22.E05	Opere edili BITUMATURE Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali operazioni dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.						
8 01.A22.E05.120	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm						
	scarifica a freddo per ripristino definitivo su superfici asfaltate						
	impianto 35 - Piazza Capucci - asfalto 20 * 1	20,00					
	impianto 39 - piazza Sirtori - asfalto 70 * 1	70,00					
	impianto 42 - piazzale S. Ambrogio - asfalto 110 * 1	110,00					
	impianto 44 - scuola media - asfalto 25 * 1	25,00					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia - asfalto 10 * 1	10,00					
	Totale m²	235,00	6,34	34,43	2,18	512,30	1.489,90
01.P01.A10	Opere edili MANODOPERA						
	A RIPORTARE Opere edili						33.782,61
	A RIPORTARE TELECAMER...						33.782,61
	A RIPORTARE Lavori a corpo						33.782,61
	A RIPORTARE						33.782,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Opere edili

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						33.782,61
9	Operaio specializzato						
01.P01.A10.005	Ore normali						
	assistenza muraria per installazione tubi a parete, quadri elettrici, pali e canaline						
	tutti gli impianti						
	56	56,00					
	Totale h	56,00	36,91	0,00	0,00	0,00	2.066,96
29.P15.A25	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)						
	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)						
10	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)						
29.P15.A25.010	smaltimento a discarica del materiale di scavo dei cavidotti						
	impianto 31 - passeggiata lungolago hotel Des Ilees - autobloccante 1,8 * 20 * 0,50 * 0,9	16,20					
	impianto 34 - Piazza Cadorna - porfido 1,8 * 140 * 0,50 * 0,9	113,40					
	impianto 35 - Piazza Capucci - asfalto 1,80 * 20 * 0,50 * 0,9	16,20					
	impianto 36 - piazza Possi porfido 1,80 * 90 * 0,50 * 0,90	72,90					
	impianto 37 - Porto Nuovo - autobloccante 1,80 * 10 * 0,50 * 0,9	8,10					
	impianto 39 - piazza Sirtori - porfido 1,80 * 30 * 0,50 * 0,9	24,30					
	impianto 39 - piazza Sirtori - asfalto 1,80 * 70 * 0,50 * 0,9	56,70					
	impianto 41 - scuole elementari - asfalto 1,80 * 10 * 0,50 * 0,9	8,10					
	impianto 42 - piazzale S. Ambrogio - asfalto 1,80 * 110 * 0,50 * 0,9	89,10					
	impianto 44 - scuola media - asfalto 1,80 * 25 * 0,50 * 0,9	20,25					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia - asfalto 1,80 * 200 * 0,50 * 0,9	162,00					
	impianto 46 - via Selvalunga magazzini comunali - prato 1,80 * 20 * 0,50 * 0,9	16,20					
	impianto 47 - via IV Novembre parco giochi - prato 1,80 * 25 * 0,50 * 0,9	20,25					
	impianto 48 - viale Lido piscina comunale - prato 1,80 * 20 * 0,50 *	16,20					
	A RIPORTARE Opere edili						35.849,57
	A RIPORTARE TELECAMER...						35.849,57
	A RIPORTARE Lavori a corpo						35.849,57
	A RIPORTARE						35.849,57

Lavori a corpo

Opere edili

- 6 -

Lavori a corpo

Infrastruttura

- 7 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Infrastruttura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						58.894,27
	Trentinaglia - asfalto 10						
	impianto 48 - viale Lido piscina comunale - asfalto 25	25,00					
	impianto 49 - isola Pescatori - beola a spacco 15	15,00					
	impianto 50 - isola Bella - beola a spacco 20	20,00					
	Totale m	585,00	41,23	29,42	12,13	7.096,05	24.119,55
13.P02.A45	Illuminazione pubblica						
	OPERE EDILI						
	Fornitura e posa in opera di pozzetto						
13	Fornitura e posa in opera di quanto						
13.P02.A45.005	occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 5 ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.						
	pozzetti per cavidotti						
	impianto 31 - passeggiata lungolago hotel Des Iles - autobloccante 2	2,00					
	impianto 34 - Piazza Cadorna - porfido 6	6,00					
	impianto 35 - Piazza Capucci - asfalto 2	2,00					
	impianto 36 - piazza Possi - porfido 3	3,00					
	impianto 37 - Porto Nuovo - autobloccante 2	2,00					
	impianto 39 - piazza Sirtori 2	2,00					
	impianto 41 - scuole elementari - prato 1	1,00					
	impianto 42 - piazzale S. Ambrogio - asfalto 3	3,00					
	impianto 44 - scuola media - asfalto 2	2,00					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia - prato 5	5,00					
	impianto 46 - via Selvalunga magazzini comunali - prato 2	2,00					
	impianto 47 - via IV Novembre parco giochi - prato 2	2,00					
	impianto 48 - piscina Lido - prato 2	2,00					
	impianto 49 - isola Pescatori - beola a spacco 2	2,00					
	impianto 50 - isola Bella - beola a spacco 2	2,00					
	Totale cad	38,00	359,61	12,89	46,35	1.761,30	13.665,18
13.P02.B05	Illuminazione pubblica						
	OPERE EDILI						
	formazione di blocco di fondazione per palo						
14	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di						
13.P02.B05.020							
	A RIPORTARE Infrastruttura						44.009,58
	A RIPORTARE TELECAMER...						96.679,00
	A RIPORTARE Lavori a corpo						96.679,00
	A RIPORTARE						96.679,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Infrastruttura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						96.679,00
	fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm;						
	blocchi di fondazione per pali						
	impianto 39 - piazza Sirtori - asfalto 1	1,00					
	impianto 41 - scuole elementari 1	1,00					
	Totale cad	2,00	122,12	22,10	26,99	53,98	244,24
15 13.P02.B05.045	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 120x120x130 cm;						
	blocchi di fondazione per pali h 12 m						
	impianto 44 - scuola media 1	1,00					
	impianto 48 - piscina viale Lido 1	1,00					
	Totale cad	2,00	260,41	18,68	48,64	97,28	520,82
13.P03.A10	Illuminazione pubblica						
	SOSTEGNI						
	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico						
16 13.P03.A10.005	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata ... palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;						
	pali per sostegno telecamere						
	impianto 41 - scuole elementari 1	1,00					
	Totale cad	1,00	206,53	20,82	43,00	43,00	206,53
17 13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata ... palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;						
	pali per sostegno telecamere						
	impianto 39 - piazza Sirtori - asfalto 1	1,00					
	Totale cad	1,00	265,64	16,26	43,19	43,19	265,64
13.P03.A15	Illuminazione pubblica						
	SOSTEGNI						
	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico						
18 13.P03.A15.026	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 12,50 m, sezione circolare, i ... a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e						
	A RIPORTARE Infrastruttura						45.246,81
	A RIPORTARE TELECAMER...						97.916,23
	A RIPORTARE Lavori a corpo						97.916,23
	A RIPORTARE						97.916,23

Lavori a corpo

Infrastruttura

- 10 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Impianti elettrici e affini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						101.420,58
06.A01.E02	Impianti elettrici e speciali CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).						
20	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5						
06.A01.E02.005	cavo di alimentazione BT tutti i nuovi quadri in progetto						
	150	150,00					
	Totale m	150,00	1,67	56,20	0,94	141,00	250,50
06.A10.K01	Impianti elettrici e speciali TUBAZIONI F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di pro ... o IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.						
21	F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm						
06.A10.K01.015	tubi in acciaio zincato passacavo per tutti gli impianti in progetto - forfettariamente						
	21 * 5	105,00					
	impianto 36 - palazzina vigili - piazza Possi						
	100	100,00					
	impianto 42 - piazzale Sant'Ambrogio						
	20	20,00					
	impianto 43 - ingresso Cimitero						
	10	10,00					
	impianto 44 - scuola media						
	200	200,00					
	impianto 45 - campo da calcio via Trentinaglia						
	60	60,00					
	impianto 46 - via Selvalunga						
	20	20,00					
	impianto 49 - isola Pescatori						
	20	20,00					
	impianto 50 - isola Bella						
	20	20,00					
	Totale m	555,00	9,24	68,82	6,36	3.529,80	5.128,20
22	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica LOOSE						
P4	cavo in fibra ottica						
	A RIPORTARE Impianti elett...						5.378,70
	A RIPORTARE TELECAMER...						106.799,28
	A RIPORTARE Lavori a corpo						106.799,28
	A RIPORTARE						106.799,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Impianti elettrici e affini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
23 P5	RIPORTO						106.799,28
	impianto 30 - ponte Roddo 80	80,000					
	impianto 31 - passeggiata lungolago hotel Des Iles 44	44,000					
	impianto 34 - Piazza Cadorna 170	170,000					
	impianto 36 - piazza Possi 220	220,000					
	impianto 37 - Porto Nuovo 330	330,000					
	Totale m	844,000	2,26	17,26	0,39	329,16	1.907,44
	Fornitura e posa di box ottico per attestazione fibra 48 posizioni						
	box ottici per connessioni cavo in fibra ottica						
	impianto 31 - passeggiata lungolago hotel Des Iles 1	1,00					
24 P6	impianto 34 - Piazza Cadorna 1	1,00					
	impianto 36 - Piazza Possi 1	1,00					
	impianto 37 - Porto Nuovo 1	1,00					
	Totale Cadauno	4,00	1.201,11	3,24	38,92	155,68	4.804,44
	Fornitura e posa contenitore VTR per quadri elettrici e contatori tipo DS4555 cm 23*h42						
	contenitori VTR per alloggiamento contatori energia elettrica nuovi POD						
	impianto 31 - passeggiata lungolago hotel Des Iles 1	1,00					
	impianto 34 - Piazza Cadorna 1	1,00					
	impianto 35 - Piazza Capucci 1	1,00					
	impianto 41 - scuole elementari 1	1,00					
25 P7	impianto 42 - piazzale Sant'Ambrogio 1	1,00					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia 1	1,00					
	impianto 47 - via IV Novembre parco giochi 1	1,00					
	impianto 48 - viale Lido piscina comunale 1	1,00					
	impianto 49 - isola Pescatori 1	1,00					
	impianto 50 - isola Bella 1	1,00					
	Totale Cadauno	10,00	107,27	36,26	38,90	389,00	1.072,70
	Fornitura e posa contenitore VTR per quadri elettrici e contatori tipo 282225 cm 54*h55*p31 con basamento						
	contenitori in VTR per alloggiamento apparati di alimentazione e dispositivi elettronici - con basamento in VTR						
	impianto 35 - Piazza Capucci 1	1,00					
	impianto 41 - scuole elementari 1	1,00					
	impianto 42 - piazzale Sant'Ambrogio 1	1,00					
	impianto 44 - scuola media 1	1,00					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia 1	1,00					
	A RIPORTARE Impianti elett...						13.163,28
	A RIPORTARE TELECAMER...						114.583,86
	A RIPORTARE Lavori a corpo						114.583,86
	A RIPORTARE						114.583,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Impianti elettrici e affini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
26 P8	RIPORTO						114.583,86
	impianto 46 - via Selvalunga magazzini comunali 1	1,00					
	impianto 47 - via IV Novembre parco giochi 1	1,00					
	impianto 48 - viale Lido piscina comunale 1	1,00					
	impianto 49 - isola Pescatori 1	1,00					
	impianto 50 - isola Bella 1	1,00					
	Totale cad	10,00	644,84	22,90	147,67	1.476,70	6.448,40
	Fornitura e posa contenitore VTR per quadri elettrici e contatori tipo serie 46 Gewiss cm 55*h110*p35 2 aperture						
	contenitori in VTR per alloggiamento apparati di alimentazione e dispositivi elettronici - con basamento in VTR						
	impianto 31 - passeggiata lungolago 1	1,00					
27 P9	impianto 34 - piazza Cadorna 1	1,00					
	impianto 36 - piazza Possi 1	1,00					
	impianto 37 - porto nuovo 1	1,00					
	Totale cad	4,00	967,26	22,90	221,50	886,00	3.869,04
	Fornitura e posa palo in VTR per sostegno contenitori						
	paline in VTR per contenitori alloggiamento contatori energia elettrica nuovi POD						
	impianto 31 - passeggiata lungolago hotel Des Ilees 1	1,00					
	impianto 34 - Piazza Cadorna 1	1,00					
	impianto 35 - Piazza Capucci 1	1,00					
	impianto 41 - scuole elementari 1	1,00					
28 P11	impianto 42 - piazzale Sant'Ambrogio 1	1,00					
	impianto 45 - campo da calcio viale Trentinaglia 1	1,00					
	impianto 47 - via IV Novembre parco giochi 1	1,00					
	impianto 48 - viale Lido piscina comunale 1	1,00					
	impianto 49 - isola Pescatori 1	1,00					
	impianto 50 - isola Bella 1	1,00					
	Totale cad	10,00	198,12	37,26	73,82	738,20	1.981,20
	Fornitura e posa di quadro elettrico per telecamere con dispositivo di riarmo automatico						
	apparati di alimentazione e dispositivi elettronici tutti i nuovi quadri in progetto 14	14,00					
	Totale cad	14,00	534,48	20,72	110,74	1.550,36	7.482,72
	Totale Impianti elettrici e affini Euro						32.944,64
	A RIPORTARE TELECAMER...						134.365,22
	A RIPORTARE Lavori a corpo						134.365,22
	A RIPORTARE						134.365,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Telecamere e trasmissione dati

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						134.365,22
29 P1	Fornitura e posa di telecamera fissa di contesto						
	telecamere di contesto						
	tutti gli impianti in progetto						
	33	33,00					
	Totale Cadauno	33,00	618,51	12,58	77,81	2.567,73	20.410,83
30 P2	Fornitura e posa di staffa a palo per fissaggio telecamera						
	staffe per telecamere di contesto						
	tutti gli impianti in progetto						
	33	33,00					
	Totale Cadauno	33,00	52,83	5,89	3,11	102,63	1.743,39
31 P3	Fornitura e posa di switch 8 porte POE						
	switch 8 porte per collegamento telecamere						
	per tutti gli impianti in progetto						
	15	15,00					
	Totale Cadauno	15,00	355,87	10,93	38,90	583,50	5.338,05
32 P12	Ripetitore di segnale ad alta potenza PoE+ Extender						
	ripetitori di segnale per cavi UTP						
	tutti gli impianti in progetto						
	10	10,00					
	Totale cad	10,00	158,18	4,92	7,78	77,80	1.581,80
33 P13	Antenna radio trasmittente o ricevente						
	antenne trasmissione e ricezione dati						
	tutti gli impianti in progetto						
	18	18,00					
	Totale cad	18,00	299,93	12,97	38,90	700,20	5.398,74
34 P14	Cavo UTP cat 5E da esterno						
	cavo UTP collegamento telecamere						
	tutti gli impianti in progetto						
	2706	2.706,000					
	Totale m	2.706,000	2,60	45,00	1,17	3.166,02	7.035,60
35 P15	Scatola di connessione da esterno FTTH IP65 48 fibre, 24 porte						
	box per derivazioni da fibra ottica						
	tutti gli impianti in progetto						
	5	5,000					
	Totale m	5,000	212,92	18,27	38,90	194,50	1.064,60
	Totale Telecamere e trasmissione dati Euro						42.573,01
	Totale TELECAMERE DI CONTESTO						176.938,23
	A RIPORTARE						176.938,23

Lavori a corpo

TELECAMERE DI CONTESTO

Telecamere e trasmissione dati

	RIPORTO Euro						176.938,23
	Totale Lavori a corpo Euro						176.938,23
	Importo Lavori Euro						176.938,23
	Importo manodopera Euro					55.879,30	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Lavori a corpo	176.938,23		55.879,30	31,58
TELECAMERE DI CONTESTO	176.938,23		55.879,30	31,58
Opere edili	52.669,42		27.232,62	51,70
Infrastruttura	48.751,16		12.058,40	24,73
Impianti elettrici e affini	32.944,64		9.195,90	27,91
Telecamere e trasmissione dati	42.573,01		7.392,38	17,36
 IMPORTO LAVORI Euro		176.938,23	55.879,30	31,58
Oneri relativi alla sicurezza Euro	10.616,16			
 Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	166.322,07			
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		176.938,23		