COMUNE DI SALUGGIA



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



IL SINDACO

COMUNE DI SALUGGIA

Piazza Municipio, 15-16-17 - 13040 Saluggia (VC)

TECNICO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE	
Geom. Ombretta PEROLIO	Firmino BARBERIS

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DEL MUNICIPIO, PIAZZA DON SECONDO POLLO E VIE CIRCOSTANTI

PROGETTO ESECUTIVO

(art. 23 del D.lgs.50/2016)

Edizione: SETTEMBRE 2019

Categoria	:					Commessa:	
	STRADE					L	_19.378
Oggetto:						Fase:	
	COMPUT	O METRICO EST	ГІМ	ATIVO			ES
						Elaborato:	
File:				L19.378.ES.SD.0	00E.02	,	SD.00E
Redatto:		Verificato:		provato:		Tomo:	Rev.:
	F.G.	V.L			E.R.	01/01	02

REVISIONI	
N°	Descrizione
01	Emissione
02	Modifiche a seguito di osservazioni dell'Amministrazione

IL PROGETTISTA:	
ERRE studio s.r.l. Società di Ingegneria	Via Sant'Ubaldo, 28 – 15121 Alessandria (AL) - Italy Tel. +39.0131.752108 - Fax +39.0131.752109 E-mail: segreteria @erre-studio.it - Pec: erre-studio-srl@pec.it Web: www.erre-studio.it C.F./P.IVA: 02429800069 / REA: AL - 255147
	TIMBRO E FIRMA

Comune di Saluggia

Provincia di Vercelli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DEL MUNICIPIO, PIAZZA DON

SECONDO POLLO E VIE CIRCOSTANTI

COMMITTENTE: Comune di Saluggia

IL TECNICO

ERRE studio s.r.l. - Società di Ingegneria Via Sant'Ubaldo, 28 - 15121 - Alessandria (AL) - Tel. 0131.752108 - Fax 0131.752109

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 / 1 01.A02.B85.005	LAVORI A CORPO MOVIMENTI TERRA,RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (SpCat 1) Demolizioni (Cat 1) DEMOLIZIONE E RIMOZIONE STRUTTURE METALLICHE - CON CARICO E TRASPORTO A DISCARICA Rimozione pali per illuminazione esistenti	19,00			100,000	1 '900,00		
	Rimozione cabina telefonica Rimozione chiusini Rimozione fontana esistente Rimozione pannelli informativi esistenti metallici Rimozione pannello informativo informatizzato SOLO RIMOZIONE recinzione esistente monumento (incidenza 10 kg/m)	1,00 20,00 1,00 6,00 1,00	19,80		200,000 70,000 100,000 50,000 100,000	200,00 1'400,00 100,00 300,00 100,00		
	SOMMANO kg					4´198,00	2,09	8′773,8
2 / 2 04.P85.A01.010	RIMOZIONE PANNELLI					20.00		
	COMMANO and					20,00	4.00	07.7
	SOMMANO cad					20,00	4,88	97,6
3 / 3 04.P85.A02.005	RIMOZIONE CARTELLO STRADALE. SUPERFICIE TRA 1,50 e 4,50 mq					F 00		
	SOMMANO cad					5,00	4,88	24,40
4 / 4 01.A02.A50.005	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, CON TRASPORTO DEI DETRITI AD IMPIANTO DI TRATTAMENTO AUTORIZZATO Demolizione basamenti pali illuminazione pubblica esistenti	4.75				4.75		
	(0.25 mq/cad) *(par.ug.=19,00*0,25)	4,75				4,75	202.54	0// 0:
	SOMMANO m ³					4,75	203,56	966,91
5 / 5 20.A27.L05.005	ABBATTIMENTO DI ALBERI POSTI IN CONDIZIONI DI RIDOTTA DIFFICOLTA' - PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A m 10							
	(par.ug.=14,00+23)	37,00				37,00		
	SOMMANO cad					37,00	176,03	6′513,1′
6 / 6 01.A22.E00.110	Scarifica di pavimentazione bituminosa a freddo. Per profondità da 5 a 7 cm Pavimentazione bituminosa esistente					1′684,00		
	SOMMANO m ²					1′684,00	4,04	6′803,3
7 / 7 01.A23.B75.010	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche. Fasce delle dimensioni 50x10							
01.M23.D73.UTU	Rimozione lastre di luserna esistenti					78,00		
	SOMMANO m					78,00	24,82	1′935,9
	A RIPORTARE							25´115,1

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNALIONE DEI ENVOIN	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							25´115,1
8 / 8 01.A22.E50.010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa esistenti Chiusini esistenti SOMMANO cad					42,00	67,96	2°854,3
9 / 9 01.A23.C60.005	Rimozione di pavimento scomponibile. A mano Disfacimento pavimentazione in autobloccanti					146,00		
	SOMMANO m²					146,00	12,55	1′832,
10 / 10 01.A01.A50.010	SCAVO IN TRINCEA CON MEZZI MECCANICI Rimozione terreno per realizzazione muretto di contenimento (considerando un altezza media di 40 cm)	73,00			0,400	29,20		
	SOMMANO m ³					29,20	10,82	315,9
11 / 11 01.A01.A17.010	SCAVO GENRALE DI SBANCAMENTO CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI Scavo zone a verde esitenti	540,00			0,500	270,00		
	SOMMANO m³					270,00	28,50	7´695,0
12 / 12 01.A02.D10.010	DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO PER RECUPERO E REIMPIEGO - PER QUANTITATIVI OLTRE 10 M ²							
	Rimozione porfido esistente					1′237,00		
	SOMMANO m ²					1 237,00	21,85	27´028,4
13 / 13 01.A01.A55.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - FINO A 3 M DI PROFONDITÀ							
	Scavo per successiva trivellazione *(lung.=5+25+5)		35,00	0,900	0,600	18,90		
	SOMMANO m³					18,90	10,62	200,7
14 / 14 01.A01.A65.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONI O MANUFATTI Scavo per impianto elettrico di progetto		400,00	0,500	0,800	160,00		
	Scavo per impianto idrico di progetto Scavo per impianto fognario di progetto Scavo per predisposizioni impiantistiche aggiuntive Scavo per impianto di irrigazione		10,00 430,00 175,00 351,00	0,800 0,800 0,800 0,500	0,800 0,800 0,800 0,400	6,40 275,20 112,00 70,20		
	SOMMANO m³					623,80	10,71	6 680,9
15 / 15 01.A01.B87.020	REINTERRO DEGLI SCAVI IN GENERE - ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO 50 % degli scavi							
	Vedi voce n° 14 [m³ 623.80]	0,50				311,90		
	SOMMANO m ³					311,90	7,88	2′457,7
16 / 16 01.P26.A60.030	TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE DI SCAVO, DEMOLIZIONE - IN DISCARICA AUTORIZZATA DA 10 FINO							
	A RIPORTARE							74´180,5

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Ougatità	IMP	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							74´180,5
	A 30 KM DI DISTANZA Trasporto a discarica degli scavi Vedi voce n° 10 [m³ 29.20] Vedi voce n° 11 [m³ 270.00] Vedi voce n° 13 [m³ 18.90] Vedi voce n° 15 [m³ 311.90]					29,20 270,00 18,90 311,90	4.70	2/270.6
	SOMMANO m³					630,00	4,73	2′979,9
17 / 17 29.P15.A25.010	ONERI DI DISCARICA - TERRA (CODICE CER 17 05 04)							
	Oneri di discarica per terreno - stima 1.7 t/m³ Vedi voce n° 16 [m³ 630.00]				1,700	1′071,00		
	SOMMANO t					1′071,00	9,00	9´639,0
	Parziale Demolizioni (Cat 1) euro							86′799,4
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (SpCat 2) Sottofondi (Cat 5)							
18 / 18 01.A21.A40.005	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI - ESEGUITO A MACCHINA PER SP. PARI A 20 CM Area totale					3′900,00		
	In detrazioni le nuove aree gestite a verde					-547,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3´900,00 -547,00		
	SOMMANO m ²					3´353,00	6,42	21´526,
19 / 19 01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE - PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM Vedi voce n° 18 [m² 3 353.00]					3′353,00		
	SOMMANO m²					3′353,00	1,30	4´358,9
20 / 20 30.P10.A00.015	Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato. Classe di resistenza C16/20 (Rck 20) Basamento in ca							
	Vedi voce n° 18 [m² 3 353.00] SOMMANO m³				0,100	335,30	69,73	23´380,²
	SOMMENTO					333,30	07,13	23 300,-
21 / 21 01.A04.C30.015	GETTO IN OPERA CALCESTRUZZO ESEGUITO CON POMPA - IN STRUTTURE ARMATE Basamento in ca				0.100	225.20		
	Vedi voce n° 18 [m² 3 353.00] SOMMANO m³				0,100	335,30	25,20	8´449,
22 / 22 25.A08.A65.005	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO B450C - IN TONDINI DA 4 A 12 MM DI DIAMETRO							
	Rete elettrosaldata antiritiro diam.6/10x10 - peso 4.5 kg/m² - incremento 10% per sovrapposizioni Vedi voce n° 18 [m² 3 353.00]	1,10			4,500	16′597,35		
	A RIPORTARE	.,.0			.,000	16′597,35		144´514,

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantila	unitario	TOTALE
	RIPORTO					16′597,35		144 514,65
	SOMMANO kg					16′597,35	1,30	21′576,56
	Parziale Sottofondi (Cat 5) euro						-	79´291,75
	Pavimentazioni (Cat 6)							
23 / 23 01.P18.M00.010	F. pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 Pavimentazioni in Luserna					729,40		
	SOMMANO m ²					729,40	47,88	34′923,67
								·
24 / 24 01.P18.P60.005	F. lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna Rampe accessi e attraversamenti					53,00		
	SOMMANO m²					53,00	77,41	4′102,7
25 / 25 01.A23.B30.005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi.i Lastre in pietra di luserna o bagnolo Posa in opera lastre					700.40		
	Vedi voce n° 23 [m² 729.40] Vedi voce n° 24 [m² 53.00]					729,40 53,00		
	SOMMANO m²					782,40	40,75	31´882,80
26 / 26 01.P18.P50.010	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna. Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 Lastre formazione pavimentazione con acciottolato	2,00	60,00	0,500		60,00		
	SOMMANO m²		·	·		60,00	135,96	8′157,60
27 / 27 01.A23.C40.005	POSA DI LASTRICATO IN PIETRA DI LUSERNA IN LASTRE RETTANGOLARI Lastricato in accoppiamento all'acciattolato							
	Vedi voce n° 26 [m² 60.00]					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	106,40	6′384,00
28 / 28 01.P18.R50.020	Cubetti scelti di porfido. Delle dimensioni di cm 10-12 Pavimentazioni in porfido ad archi contrastati (incidenza 1,8 q/mq) - Stima 90% *(par.ug.=1,8*2375,5*0,9)	3848,31				3′848,31		
	SOMMANO q					3 848,31	20,70	79´660,0
29 / 29 01.A21.B70.015	Posa di cubetti di Luserna/porfido. Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 Pavimentazioni in porfido					2′375,50		
	SOMMANO m²					2′375,50	44,27	105´163,39
30 / 30 26.A04.A05.010	Pavimentazione ad acciottolato.Ciottoli scelti del Ticino diametro cm 6/8							
	Pavimentazione in acciottolato *(par.ug.=45*3)	135,00				135,00	_	
	SOMMANO m ²					135,00	84,06	11′348,10

RIPORTO Parvise Powimentazioni (Cat é) euro Parvise Powimentazio	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMP	ORTI
Parciale Povimentazioni (Cat 6) euro 281 602 281 6	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
IMPIANTITECNOLOGICI (SpCat 3) Implanto di Illuminazione (Ca1 10) Fornitura e posa in opera di biocco di fondazione per palo, delle dimensioni di divisio/10 cm. Nuovi bassementi illuminazione pubblica (par.ug16-12) 28,00 28,0		RIPORTO							447 713,5
Implaind dil iluminazione (Ca1 10)		Parziale Pavimentazioni (Cat 6) euro						-	281 622,3
13.PQZ.805.005									
Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile 28,00 28,00 28,00 28,00 304,85 8538 8538 33/33 33/32 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32 33/33 33/32		delle dimensioni di 60x60x70 cm;	28,00				28,00		
13.P02.A45.005 Nuovi pali illuminazione pubblica "(par.ug.=16+12) 28,00 28,00 28,00 304,85 8538 33/33 33/33 Fornitura e posa di cavidotto in marciapiede, in PEAD diam. 110 mm, reiterro con misto cementizio dosaggio 50 Kg/mc: Cavidotti nuova illuminazione pubblica SOMMANO m 445,00 39,10 17:395 34/34 13.P03.A35.005 Posa in opera di basamento per palo in acciaio per lungh. Filo a 8.50 m Palo nuova illuminazione pubblica SOMMANO cad 28,00 54,34 1521 35/35 66.A01.E04.020 F.O. Fornitura in opera di cavo tripolare. F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 Cavi dorsali SOMMANO m 445,00 5.81 2588 36/36 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 445,00 5.81 2588 36/36 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV sezione di 2x2.5 mmq Cavo alimentazione in palo - Palo P2 16,00 4,000 4,000 48,00 4,000 48,00 184,00 1,18 213 37/37 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG160R16 of 2 kmm, sezione di 2x2.5 mmq Cavo alimentazione in palo - Palo P2 12,00 4,000 4,000 40,00 9,22 368 38/38 Posa in opera o recupero su pali o paline di cassette di derivazione: Posa cassette B, B3. con carenature 40,00 40,00 40,00 9,22 368 47.00 40,00 40,00 40,00 40,00 9,22 368 47.00 47.0		SOMMANO cad					28,00	55,28	1′547,8
33 / 33 13 POZ.A15.005 Fornitura e posa di cavidotto in marciapiede, in PEAD diam. 13.POZ.A15.005 SOMMANO m SOMMANO m A45.00 A45.00 A45.00 A45.00 A9,10 A17.395 SOMMANO m Palo nuova illuminazione pubblica SOMMANO cad SOMMANO cad A45.00 A46.00 A46.0			28,00				28,00		
13.P02.A15.005		SOMMANO cad					28,00	304,85	8´535,8
34 / 34 13.P03.A35.005 Posa in opera di basamento per palo in acciaio per lungh. fino a 8.50 m Palo nuova illuminazione pubblica SOMMANO cad E.O. Fornitura in opera di cavo tripolare. F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 Cavi dorsali SOMMANO m SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV, sezione di 2x2,5 mmq Cavo alimentazione in palo - Palo P1 Cavo alimentazione in palo - Palo P2 Cavo alimentazione in palo - Palo P2 SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti per conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; Morsettiere "(par.ug.=16+12*12) SOMMANO cad Posa in opera o recupero su pali o paline di cassette di derivazione: Posa cassette B. B3, con carenature Morsettiere "(par.ug.=16+12+12) 40,00		110 mm, reiterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;					445,00		
13.P03.A35.005 fino a 8.50 m Palo nuova illuminazione pubblica 28,00		SOMMANO m					445,00	39,10	17´399,5
35 / 35		fino a 8.50 m					28,00		
SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m A45,00 A		SOMMANO cad					28,00	54,34	1′521,5
36 / 36 13.P05.B05.040 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq Cavo alimentazione in palo - Palo P1 Cavo alimentazione in palo - Palo P2 Cavo alimentazione in palo - Palo P2 Cavo alimentazione in palo - Palo P2 SOMMANO m Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti per conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; Morsettiere "(par.ug.=16+12*2) SOMMANO cad Posa in opera o recupero su pali o paline di cassette di derivazione: Posa cassette B, B3, con carenature Morsettiere "(par.ug.=16+12+12) 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00		FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6					445,00		
13.P05.B05.040 sezione di 2x2,5 mmq Cavo alimentazione in palo - Palo P1 Cavo alimentazione in palo - Palo P2 Cavo alimentazione in palo - Palo P2 Cavo alimentazione in palo - Palo P2 SOMMANO m SOMMANO m Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti per conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; Morsettiere *(par.ug.=16+12*2) SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad 40,00		SOMMANO m					445,00	5,81	2´585,4
SOMMANO m Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti per conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; Morsettiere *(par.ug.=16+12*2) SOMMANO cad Posa in opera o recupero su pali o paline di cassette di derivazione: Posa cassette B, B3, con carenature Morsettiere *(par.ug.=16+12+12) SOMMANO cad 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00		sezione di 2x2,5 mmq Cavo alimentazione in palo - Palo P1 Cavo alimentazione in palo - Palo P2	12,00			4,000	48,00		
13.P06.A05.020 conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; Morsettiere *(par.ug.=16+12*2) 40,00 SOMMANO cad 40,00 40,00 40,00 9,22 368 38 / 38 14.P04.A05.015 Posa in opera o recupero su pali o paline di cassette di derivazione: Posa cassette B, B3, con carenature Morsettiere *(par.ug.=16+12+12) 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00		·	12,00			0,000		1,18	217,1
Posa in opera o recupero su pali o paline di cassette di derivazione: Posa cassette B, B3, con carenature Morsettiere *(par.ug.=16+12+12) 40,00		conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq;					40,00		
14.P04.A05.015 derivazione: Posa cassette B, B3, con carenature Morsettiere *(par.ug.=16+12+12) 40,00 40,00		SOMMANO cad					40,00	9,22	368,8
		derivazione: Posa cassette B, B3, con carenature					40,00		
		, -						18,02	720,8
A RIPORTARE 480'610		A DIDODTARE							480´610,3

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Qualilla	unitario	TOTALE
	RIPORTO							480′610,3
39 / 39 13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto Corpi illuminanti appesi *(par.ug.=16+12+12)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	35,33	1′413,2
40 / 40 06.P26.E16.055	Lampade lineari a LED dimmerabili 34W con durata >= 40.000 h							
	Nuova illuminazione pubblica *(par.ug.=16+12+12)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	78,91	3´156,4
41 / 41 13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m Posa corpi illuminati in quota					40,00		
	SOMMANO h					40,00	61,62	2´464,8
42 / 42 06.P26.A15.005	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Fino a 3W tipo standard Lampade segnapasso					64,00		
						<u> </u>	0.20	FOF 2
	SOMMANO cad					64,00	9,30	595,2
43 / 43 AP.10	FORNITURA DI CORPO ILLUMINATE PER ESTERNI TIPO SEGNAPASSO AD INCASSO NELLA PAVIMENTAZIONE. Illuminazione segnapasso Vedi voce n° 42 [cad 64.00]					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	79,44	5 084,1
44 / 44 06.P26.A15.010	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 4 a 9W tipo standard							
00.1 20.7113.010	Lampade faretti parcheggio					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	10,73	364,8
45 / 45 AP.11	FORNITURA DI CORPO ILLUMINATE PER ESTERNI AD INCASSO NELLA PAVIMENTAZIONE Illuminazione faretti ad incasso in pavimento per esterni							
	Vedi voce n° 44 [cad 34.00]					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	198,60	6′752,4
46 / 46 AP.01	FORNITURA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER MONTAGGIO DI SINGOLO CORPO ILLUMINATE Pali singoli P1					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1´237,58	19′801,2
47 / 47 AP.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIMA PER PALO CON PREDISPOSIZIONE DI SINGOLO CORPO ILLUMINANTE							
	Pali singoli P1 Vedi voce n° 46 [cadauno 16.00]					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	153,52	2´456,3
48 / 48	FORNITURA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER							
	A RIPORTARE							522´698,9

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							522´698,9
AP.04	MONTAGGIO DI CORPO ILLUMINATE DOPPIO Pali doppi P2					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2´254,23	27´050,7
49 / 49 AP.05	FORNITURA E POSA DI SBRACCIO DOPPIO PER POSA DI CORPO ILLUMINATE DOPPIO Pali doppi P2					12.00		
	Vedi voce n° 48 [cadauno 12.00] SOMMANO cadauno					12,00	1′185,13	14´221,5
50 / 50 AP.03	FORNITURA DI CORPO ILLUMINATE A LANTERNA PORTATO O SOSPESO Pali singoli P1							
	Vedi voce n° 46 [cadauno 16.00] Pali doppi P2 Vedi voce n° 48 [cadauno 12.00]	2,00				16,00 24,00		
	SOMMANO cadauno	·				40,00	1′172,12	46´884,8
51 / 51 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Rimozione telecamere esistenti Posa telecamere precedentemente rimosse Posa elementi semiautomatici a scomparsa alimentazione bachi mercatali					8,00 8,00		
	SOMMANO h					24,00	27,77	666,4
52 / 52 AP.12	FORNITURA DI ELEMENTO A SCOMPARSA SEMIAUTOMATICA PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA BANCHI MERCATALI. Elementi a scomparsa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1´876,77	5′630,3
53 / 53 13.P09.A05.010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno Quadro vetroresina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	368,97	368,9
54 / 54 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Gen IP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,76	71,7
55 / 55 06.A07.B02.080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA Diff Gen IP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,00	74,0
56 / 56 06.A07.A03.095	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - fino 6 A QIP Ausiliari					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		617´667,5

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		617´667,5
	SOMMANO cad					1,00	84,91	84,9
57 / 57 06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA QIP Ausiliari QIP moduli diff per Q6 Q7 Q8					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,21	240,8
58 / 58 06.A07.A03.035	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A QIP MT per linee Q6 Q7 Q8					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,34	130,0
59 / 59 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QIP MT Q10,Q14					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,76	143,5
60 / 60 06.A07.B02.080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff. 4P ln <= 25A cl.A - 300/500 mA QIP diff per Q10,Q14					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,00	148,0
61 / 61 06.A08.B01.050	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N Scaricatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,24	216,2
62 / 62 06.P08.A04.005	Interruttore multifunzione, portata fino a 16 A a 230 V. interr.orario multifunzione Temporizzatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	279,59	279,5
63 / 63 06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,4
64 / 64 06.P08.F01.030	Contattori, ciruito di comando. contattore 3P ITH= 125 A comando C.A. Contattore Q5 comando crepuscolare					1,00		
	Contattore Q9 comando manuale					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,06	248,1
65 / 65 06.A07.A03.040	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Q11					1,00		
	Q12 A RIPORTARE					1,00 2,00		619´298,2

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		619´298,2
	Q13 Q15 Q16 Q17					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,04	222,2
66 / 66 13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq Q6,Q7,Q8 *(par.ug.=45+80+35)	160,00				160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,18	188,8
67 / 67 06.P01.E01.010	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma; cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 2,5 Q6,Q7,Q11,Q12,Q13,Q15,Q16,Q17 *(par.ug.=45+80+150+150+150+150+150+150+150)	1025,00				1 7025,00		
	SOMMANO m	·				1 025,00	0,50	512,5
68 / 68 06.P01.A01.015	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 2,5					35,00		
	SOMMANO m					35,00	0,30	10,
69 / 69 13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq Nero Q11,Q12,Q13,Q15,Q16,Q17					1′800,00		
	SOMMANO m					1′800,00	1,18	2´124,0
70 / 70 06.A07.A03.105	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Qgen mercati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,31	95,3
71 / 71 06.A07.B02.080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff. 4P ln <= 25A cl.A - 300/500 mA Diff Ggen mercati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,00	74,0
72 / 72 06.A07.A03.040	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Q5,Q6,Q7					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,04	111,
73 / 73 06.A07.B01.015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Q5,Q6,Q7					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,04	117,7
	A RIPORTARE							622´753,8
	ARIFORIARE							022 133,

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		- Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantila	unitario	TOTALE
	RIPORTO							622´753,8
74 / 74 06.A08.B01.050	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N Scaricatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,24	216,2
75 / 75 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Q2,Q3,Q4					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,76	215,2
76 / 76 13.P05.A05.020	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez. 1x10 mmq Circuiti Q2,Q3,Q4					175,00		
	SOMMANO m					175,00	11,81	2´066,7
77 / 77 13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq Circ Q2,Q3,Q4					175,00		
	SOMMANO m					175,00	1,78	311,5
78 / 78 13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq Circ Q5,Q6,Q7					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,18	236,0
79 / 79 06.P01.A01.010	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 1,5 Circ Q5,Q6,Q7 giallo verde					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,19	38,0
80 / 80 06.A07.A03.105	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A MT TSA1 Q2 MT TSA2 Q2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,31	190,6
81 / 81 06.A07.B02.085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff. 4P ln >= 32A cl.A - 30 mA Diff per TSA1 e 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,49	214,9
82 / 82 06.A07.C01.095	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 100 A Sezionatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,29	128,5
83 / 83	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico. F.O.							
	A RIPORTARE							626´371,7

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantila	unitario	TOTALE
	RIPORTO							626´371,7
06.A07.C01.065	di Interr.non automatico - 3P - da 80 A Sezionatori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,55	127,6
84 / 84 06.P01.E04.015	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma; cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 4 cavo					1,00		
	cavo GV SOMMANO m					2,00	2,30	4,6
85 / 85 06.A07.C01.040	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico. di Interr.non automatico - 2P - da 80 A Sezinatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,88	28,8
86 / 86 06.A07.C01.090	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 80 A Sezionatori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,00	156,0
87 / 87 13.P09.A05.010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno Quadro vetroresina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	368,97	368,9
	Parziale Impianto di illuminazione (Cat 10) euro							179´344,3
	Impianto irrigazione (Cat 11)							
88 / 88 01.P27.V00.005	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione. A 6 settori Nuovo impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,69	378,6
89 / 89 01.P27.V05.015	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione. A 24 stazioni					1.00		
	Nuovo impianto di irrigazione SOMMANO cad					1,00	1′171,24	1′171,2
90 / 90 01.P27.T85.005	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente. Diametro esterno mm 50 Tubazioni passaggio cavi elettrici impianto di irrigazione		500,00			500,00		
	SOMMANO m		500,00			500,00	0,72	360,0
91 / 91 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera di cavo unipolare. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5							
	Cavi elettrici a servizio del nuovo impianto di irrigazione Vedi voce n° 90 [m 500.00]					500,00		
	A RIPORTARE					500,00		628´967,8

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,00		628´967,8
	SOMMANO m					500,00	0,70	350,00
92 / 92 01.P22.C89.030	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40 Valvole a sfera impianto di irrigazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,83	198,3
93 / 93 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio/ghisa; per DN fino a 100 Valvole a sfera impianto di irrigazione Vedi voce n° 92 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,48	164,80
94 / 94 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale Impianto irrigazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,91	239,83
95 / 95 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene. Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Tubazioni diramazioni secondarie		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,59	1′318,00
96 / 96 01.P08.M05.005	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10. Diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9 Tubazioni diramazioni secondarie Vedi voce n° 95 [m 200.00]					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,40	80,0
97 / 97 01.P08.M05.025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10. Diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6 Tubazioni diramazioni principali		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	2,21	287,3
98 / 98 01.A19.E16.010	Posa in opera di tubazioni in polietilene Tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 Tubazioni diramazioni principali Vedi voce n° 97 [m 130.00]					130,00		
	SOMMANO m					130,00	13,18	1′713,4
99 / 99 01.P08.M15.020	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40 Nuovo impianto di irrigazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	12,22	183,3
100 / 100 01.P08.M30.005	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 20X20 Nuovo impianti di irrigazione					4,00		
						4,00		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantila	unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		633′502,7
	SOMMANO cad					4,00	3,85	15,40
101 / 101 01.P08.M30.025	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X50 Nuovo impianto di rrigazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,24	71,2
102 / 102 01.P08.M45.005	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 20X20X20 Nuovo impianto di irrigazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,98	49,80
103 / 103 01.P08.M45.025	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X50X50 Nuovo impianto di irrigazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	19,38	387,60
104 / 104 01.A19.E00.005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI E VALVOLAME Posa valvolame e raccorderia nuovo impianto di irrigazione (incidenza 1 kg/cad) *(par.ug.=13+4+5+4+15)	41,00				41,00		
	SOMMANO kg	41,00				41,00	10,94	448,54
105 / 105 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Realizzazione collegamenti elettrici nuovo impianto di irrigazione *(par.ug.=2*8*2) Posa di nuovi irrigatori *(par.ug.=2*8)	32,00 16,00				32,00 16,00	27.77	1/222.0
106 / 106	SOMMANO h Operaio comune Ore normali					48,00	27,77	1′332,96
01.P01.A30.005	Assistenza realizzazione nuovo impianto di irrigazione * (par.ug.=8*1*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	23,21	371,30
107 / 107 01.P27.T35.005	Irrigatori statici con valvola di ritegno. Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 10 Nuovo impianto di irrigazione					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	6,90	358,80
	Parziale Impianto irrigazione (Cat 11) euro						-	9´480,5´
	Impianto idrico-fognario (Cat 12)							
108 / 108 08.P40.I90.025	FORNITURA DI CANALETTE IN CEMENTO CON FIBRE DI VETRO							
	Canaletta prefabbricata					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	120,43	4´817,20
	A RIPORTARE							641´355,58

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							641′355,5
109 / 109 08.A35.H65.005	POSA IN OPERA DI CANALE GRIGLIATO PREFABBRICATO							
00.733.1103.003	Posa in opera canaletta		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	20,55	822,0
110 / 110 08.A25.F30.130	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa							
	Vedi voce n° 108 [cad 40.00]					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	93,36	3′734,4
111 / 111 08.A40.I43.015	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene: DN 200							
	Nuova rete fognaria per raccolta e allontanamento acque meteoriche - D 210		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	39,48	4′737,60
112 / 112 08.A40.I43.025	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene: DN 315							
	Nuova rete fognaria per raccolta e allontanamento acque meteoriche - D 315		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	87,54	4′377,0
113 / 113 08.A40.I43.030	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene: DN 400							
	Nuova rete fognaria per raccolta e allontanamento acque meteoriche - D 400		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	139,72	1′676,6
114 / 114 08.A30.G63.005	POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO DIMENSIONI INTERNE 50X50X80							
	Nuova rete fognaria per raccolta e allontanamento acque meteoriche - Pozzetto d'ispezione *(lung.=4,00+4)		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	200,11	1′600,8
115 / 115 08.A25.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi							
	Nuova rete fognaria per raccolta ed allontanamento acque meteoriche - Chiusino *(lung.=4,00+4)		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	263,19	2´105,5
116 / 116 08.A25.F30.130	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa							
	Nuova rete fognaria per raccolta ed allontanamento acque meteoriche - griglia per canalette					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	93,36	11´203,2
	A RIPORTARE							/71 // 10 O
	A KIPUKTARE							671 612,8

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLAVODI		DIME	NSIONI		Ouantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							671 612,8
117 / 117 08.A55.N06.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali Nuova rete fognaria per raccolta e allontanamento acque meteoriche - Base caditoia *(lung.=3+21+13)		37,00			37,00		
	SOMMANO cad					37,00	94,72	3´504,6
118 / 118 08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Nuova rete fognaria per raccolta acqua e allontanamento acque							
	meteoriche - Chiusini caditoie		37,00			37,00	404.04	4/050.0
	SOMMANO cad					37,00	134,01	4′958,3
119 / 119 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Segnalazione condotte nuova rete fognaria per raccolta e allontanamento acque meteoriche *(lung.=126,19+56,08+12,85)		195,12			195,12		
	SOMMANO m					195,12	0,06	11,7
120 / 120 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Segnalazione condotte nuova rete fognaria per raccolta e allontanamento acque meteoriche Vedi voce n° 119 [m 195.12]					195,12		
	SOMMANO m					195,12	1,33	259,5
121 / 121 18.P05.A40.005	Tubo corrugato in polietilene diametro interno 50 mm (esterno 60 mm)		24,00			24.00		
	Tubo dreno a monte de muretto di sostegno in progetto SOMMANO m		24,00			24,00	1,12	26,8
						21,00	1,12	20,0
122 / 122 01.A21.G60.005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato Tubo dreno a monte del muro di sostegno Vedi voce n° 121 [m 24.00]					24,00		
	SOMMANO m					24,00	6,34	152,1
123 / 123 01.A21.G50.005	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi. In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro Posa di geotessuto attorno a tubo dreno		24,00			24.00		
	SOMMANO m		24,00			24,00	1,73	41,5
124 / 124 01.P27.L00.005	Geotessuto preseminato per l'inerbimento. Peso 200 g/m² Rivestimento tubo dreno *(par.ug.=0,6^2*3,14/4)	0,28	24,00			6,72		
	SOMMANO m²					6,72	3,67	24,6
125 / 125 07.P06.G05.050	Tubazione in polietilene PE100 per condotte di distribuzione acqua							
	Tubazione per adduzione acqua potabile fontanella pubblica		9,00			9,00	0.20	74/
	SOMMANO m					9,00	8,29	74,6
	A RIPORTARE							680´666,8

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							680´666,8
126 / 126 07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene; per tubi diam. 125 mm Posa tubazione per adduzione acqua potabile fontanella pubblica							
	Vedi voce n° 125 [m 9.00]					9,00		
	SOMMANO m					9,00	9,02	81,1
127 / 127 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Segnalazione tubazione adduzione acqua potabile fontanella pubblica Vedi voce n° 125 [m 9.00]					9,00		
	SOMMANO m					9,00	0,06	0,5
							5,65	-,-
128 / 128 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Segnalazione tubazione adduzione acqua potabile fontanella pubblica Vedi voce n° 125 [m 9.00]					9,00		
							1 22	11.0
	SOMMANO m					9,00	1,33	11,97
129 / 129 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale Rete fognaria Acquedotto					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	119,91	599,5
	Parziale Impianto idrico-fognario (Cat 12) euro						-	44′821,7
	SEGNALETICA (SpCat 7) Segnaletica stradale (Cat 14)							
130 / 130 04.P80.A01.020	SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE STRADALE A FORMA TRIANGOLARE - 600 mm, sp. 25/10, AI, H.I.							
	cartello "attraversamento pedonale" cartello "dosso"					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,81	114,0
131 / 131 04.P80.B06.015	SEGNALETICA VERTICALE "ATTRAVERSAMENTO PEDONALE" RETTANGOLARE BIFACCIALE 60X60 cm AI, E.G.							
	cartello "attraversamento pedonale"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,35	241,0
132 / 132 04.P80.A04.035	SEGNALETICA VERTICALE - CARTELLO STRADALE NORMALIZZATO RETTANGOLARE 600X900mm SP 25/10 AI, E.G.							
	cartello "parcheggio per disabili"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,29	110,5
	A RIPORTARE							681 825,8

Num.Ord.	DECIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI	Quantità		IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							681 825,80
133 / 133 04.P84.A01.010	POSA SEGNALETICA VERTICALE - TRA 0.24 E 1.50 m² Vedi voce n° 131 [cad 3.00] Vedi voce n° 130 [cad 5.00] Vedi voce n° 132 [cad 2.00] posa segnali esistenti rimossi in precedenza: Vedi voce n° 2 [cad 20.00] Vedi voce n° 3 [cad 5.00]					3,00 5,00 2,00 20,00 5,00		
	SOMMANO cad					35,00	16,34	571,90
134 / 134 04.P80.D01.020	SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI - Diam. 60 mm - h fino a 2.80 m							
	Vedi voce n° 131 [cad 3.00] Vedi voce n° 130 [cad 5.00] Vedi voce n° 132 [cad 2.00]					3,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,95	199,50
135 / 135 04.P84.A03.005	POSA DI QUALSIASI SOSTEGNO TUBOLARE DI QUALSIASI ALTEZZA E IN QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE - DIAM. <= 60							
	Vedi voce n° 131 [cad 3.00] Vedi voce n° 130 [cad 5.00] Vedi voce n° 132 [cad 2.00] posa sostegni esistenti rimossi in precedenza Vedi voce n° 2 [cad 20.00] Vedi voce n° 3 [cad 5.00]					3,00 5,00 2,00 20,00 5,00		
	SOMMANO cad					35,00	29,15	1 020,2
	Parziale Segnaletica stradale (Cat 14) euro						-	2´257,3
	FINITURE - LAVORI DIVERSI (SpCat 8) Opere in c.a. e carpenteria metallica (Cat 4)							
136 / 136 01.A04.B17.020	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE C12/15							
	magrone di sottofondazione muro controterra		24,00	0,600	0,100	1,44		
	SOMMANO m ³					1,44	82,72	119,1
137 / 137 01.A04.B20.005	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA PER STRUTTURE DI FONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30							
	Muro controterra Fondazione muro controterra		23,00 23,00	0,200 0,800	0,400 0,200	1,84 3,68		
	SOMMANO m ³					5,52	99,16	547,30
138 / 138 01.A04.C30.015	GETTO IN OPERA CALCESTRUZZO ESEGUITO CON POMPA - IN STRUTTURE ARMATE							
	muro controterra e fondazione Vedi voce n° 137 [m³ 5.52]					5,52		
	A RIPORTARE					5,52		684´283,93

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,52		684´283,93
	magrone di sottofondazione Vedi voce n° 136 [m³ 1.44] SOMMANO m³					1,44 ———————————————————————————————————	25,20	175,39
139 / 139 01.A04.E00.005	VIBRATURA - DI CALCESTRUZZO ARMATO							
01.7104.200.003	muro controterra e fondazione Vedi voce n° 137 [m³ 5.52] magrone di sottofondazione SOMMANO m³		23,00	1,000	0,100	5,52 2,30 7,82	8,57	67,02
	SOMMANO III					7,82	8,37	07,02
140 / 140 01.A04.F10.005	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO ORDINARIO, LAMINATO A CALDO, CLASSE TECNICA B450C - DIAMETRI 6-50 MM							
	Armatura muro controterra e fondazione - Incidenza 100 kg/m³ Vedi voce n° 137 [m³ 5.52]	100,00				552,00		
	SOMMANO kg					552,00	1,38	761,76
	Parziale Opere in c.a. e carpenteria metallica (Cat 4) euro							1′670,65
	Opere da fabbro (Cat 7)							
141 / 141 01.A18.B70.010	RINGHIERE METALLICHE PER BALCONI, TERRAZZE - IN FERRO CON DISEGNO A INTRECCIO							
	Ringhiera parapetto muro controterra - circa 20 kg/m		24,00		20,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	9,52	4 569,60
	Parziale Opere da fabbro (Cat 7) euro							4´569,60
	Opere in pietra-finiture (Cat 8)							
142 / 142 01.P18.N40.005	Guide rette e curve di pietra di Luserna Cordolatura					1′150,00		
	SOMMANO m					1 150,00	18,47	21´240,50
143 / 143 01.A23.B00.010	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna. Con scavo eseguito a macchina Cordolatura					141-000		
	Vedi voce n° 142 [m 1 150.00] SOMMANO m					1 ´150,00 ——————————————————————————————————	17,08	19´642,00
	SUMINIANU III					1 150,00	17,08	17 042,U(
144 / 144 01.A20.F60.010	COLORITURA CON VERNICE PROTETTIVA A BASE DI BIANCO DI ZINCO - MANUFATTI ESTERNI A DUE RIPRESE							
	coloritura recinzione monumento caduti		24,00		0,500	12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	14,56	174,72
	A RIPORTARE							730 914,92

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		- Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							730´914,92
145 / 145 02.P80.S72.060	TRATTAMENTO SUPERFICI IN FERRO - CON SMALTO FERROMICACEO SU RINGHIERE A DISEGNO COMPLESSO							
	Vedi voce n° 144 [m² 12.00]					12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	20,69	248,28
	Parziale Opere in pietra-finiture (Cat 8) euro							41´305,50
	Opere a verde (Cat 9)							
146 / 146 01.P27.A10.205	F. CARPINUS BETULUS PYRAMIDALIS Alberi viale					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	272,22	5´444,4(
147 / 147 20.A27.A66.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresi fra 20 e 25 cm. Buca di m 1.00x1.00x0.70 Alberi viale							
	Vedi voce n° 146 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	91,07	1′821,40
148 / 148 01.P27.A30.005	F. ARBUSTO ABELIA RUPESTRIS Arbusti medio fusto - Abelia					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	14,57	218,55
149 / 149 01.P27.A30.225	F. ARBUSTO COTONEASTER Arbusti medio fusto					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	11,86	177,90
150 / 150 01.P27.A30.500	F. SIEPE PHOTINIA FRASERI Siepe					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,90	219,00
151 / 151 20.A27.A64.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra 10 e 12 cm. Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora siepe e arbusti							
	Vedi voce n° 148 [cad 15.00] Vedi voce n° 149 [cad 15.00] Vedi voce n° 150 [cad 10.00]					15,00 15,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	81,04	3′241,60
152 / 152 20.A27.A10.005	Formazione di prato. Con preparazione manuale del terreno Nuovo prato					547,00		
	SOMMANO m²					547,00	2,10	1′148,70
	Parziale Opere a verde (Cat 9) euro							12´271,5
	A RIPORTARE							743´434,75

Num.Ord.	DECIONAZIONE DELLAVODI		DIME	NSIONI		0	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							743´434,7
	Arredo urbano (Cat 15)							
153 / 153 AP.06	FORNITURA DI ARREDO URBANO - RASTRELLIERA PER PORTABICI A SEI POSTI Portabici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	644,36	1′288,7
454/454	FORWITURA DI ARREDO URBANO, DANOUNIA INI FONO							
154 / 154 AP.07	FORNITURA DI ARREDO URBANO - PANCHINA IN LEGNO Panchine					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	902,10	21´650,4
155 / 155 AP.08	FORNITURA DI ARREDO URBANO - CESTINO DEI RIFIUTI Cestini rifiuti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	568,67	2′843,3
156 / 156 AP.09	FORNITURA DI ARREDO URBANO - FONTANELLA ACQUA POTABILE PUBBLICA					4.00		
	Fontanella SOMMANO cadauno					1,00	00E 17	905,1
	SOMIVAINO CAUAUNO					1,00	905,17	905,1
157 / 157 20.A27.C50.005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Vedi voce n° 153 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 154 [cadauno 24.00] Vedi voce n° 129 [cad 5.00] Vedi voce n° 156 [cadauno 1.00]					2,00 24,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					32,00	86,87	2′779,8
	Parziale Arredo urbano (Cat 15) euro							29´467,4
	PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE AGGIUNTIVE (SpCat 9) Predisposizioni impiantistiche aggiuntive (Cat 13)							
158 / 158 06.P10.B01.020	Tubazione in PVC flessibile serie pesante; tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm							
00.1 10.201.020	Tubazioni predisposizioni aggiuntive		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	0,47	82,2
159 / 159 06.A10.C01.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata. F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm		175.00			175.00		
	Tubazioni predisposizioni aggiuntive SOMMANO m		175,00			175,00 ———————————————————————————————————	14,43	2´525,2
	SOMINIANO III					175,00	14,43	۷ کا کا کا کا
160 / 160 08.A30.G63.005	POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO DIMENSIONI INTERNE 50X50X80 Pozzetti d'ispezione tubazioni predisposizioni aggiuntive *							
	(lung.=7,00+4)		11,00			11,00	600.4	0.00
	SOMMANO cad					11,00	200,11	2´201,2
	A RIPORTARE							777´710,9

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSIONI				IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							777 710,9	
161 / 161 08.A25.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Chiusini pozzetti d'ispezione tubazioni predisposizioni aggiuntive *(lung.=7,00+4)		11,00			11,00			
	(idity.=7,00+4) SOMMANO cad		11,00				242.10	2′895,09	
	SOMMANO CAD					11,00	263,19	2 895,05	
162 / 162 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Segnalazione tubazioni predisposizioni aggiuntive		175,00			175,00			
	SOMMANO m					175,00	0,06	10,50	
163 / 163 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Segnalazione tubazioni predisposizioni aggiuntive		175,00			175,00			
	SOMMANO m					175,00	1,33	232,75	
	Parziale Predisposizioni impiantistiche aggiuntive (Cat 13) euro							7′947,05	
	Parziale LAVORI A CORPO euro						-	780′849,28	
							•		
	TOTALE euro						•	780´849,28	
	A RIPORTARE								

	, 28 - 15121 - Alessandria (AL) - Tel. 0131./52108 - Fax 0131./52109	pag. 2
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
TAKIFFA		TOTALE
	R	RIPORTO
Num.Ord. TARIFFA 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015	Riepilogo CATEGORIE Demolizioni Movimenti Terra Opere di ripristino Opere in c.a. e carpenteria metallica Sottofondi Pavimentazioni Opere da fabbro Opere in pietra-finiture Opere a verde Impianto di illuminazione Impianto idrico-fognario Predisposizioni impiantistiche aggiuntive Segnaletica stradale Arredo urbano	TOTALE

	20 - 13121 - Alcasaliana (AL) - 161. 0131.732100 - 1 ax 0131.732107		pag. 24
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		incid.
TARIFFA	DESIGNATIONE DELETATORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CAPITOLI		
M	VOCI A MISURA euro	780 849,28	
M:001 M:002	REGIONE PIEMONTE 2019 euro ANALISI PREZZI euro	626´280,05 154´569,23	80,205 19,795
	TOTALE euro	780´849,28	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
С	LAVORI A CORPO euro	780´849,28	100,000
C:001	MOVIMENTI TERRA,RIMOZIONI E DEMOLIZIONI euro	86´799,46	11,116
C:001.001	Demolizioni euro	86´799,46	11,116
C:002	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	360´914,06	46,22
C:002.005 C:002.006	Sottofondi euro Pavimentazioni euro	79´291,75 281´622,31	10,155 36,066
C:003	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	233´646,60	29,922
C:003.010	Impianto di illuminazione euro	179´344,35	22,968
C:003.010.001 C:003.010.002 C:003.010.003	Pali e cavidotti euro Quadro generale IP euro Quadro mercato euro	169´439,32 5´203,43 4´701,60	21,699 0,666 0,602
C:003.011 C:003.012	Impianto irrigazione euro Impianto idrico-fognario euro	9´480,51 44´821,74	1,21 ⁴ 5,740
C:007	SEGNALETICA euro	2´257,33	0,289
C:007.014	Segnaletica stradale euro	2´257,33	0,289
C:008	FINITURE - LAVORI DIVERSI euro	89´284,78	11,434
C:008.004 C:008.007 C:008.008 C:008.009 C:008.015	Opere in c.a. e carpenteria metallica euro Opere da fabbro euro Opere in pietra-finiture euro Opere a verde euro Arredo urbano euro	1 670,65 4 569,60 41 305,50 12 271,55 29 467,48	1,572
C:009	PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE AGGIUNTIVE euro	7´947,05	1,018
C:009.013	Predisposizioni impiantistiche aggiuntive euro	7´947,05	1,018
	TOTALE euro	780´849,28	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord.		IMPORTI	pag inci
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	inci %
	RIPORTO		
	<u>N O T E</u>		
	Documento redatto facendo riferimento al Prezzario Regione Piemonte 2019 ed eventualmente ad analisi prezzi		
	Data, 12/11/2019		
	II Tecnico		
	A RIPORTARE		