

**AMPLIAMENTO E SISTEMAZIONE PARCHEGGIO
E AREA A VERDE DI USO PUBBLICO ESISTENTI
IN BRUSAPORTO (BG), VIA ARTIGIANI**

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO**

Soggetto attuatore: Da Vittorio S.r.l.
con sede in Brusaporto (BG), via Cantalupa 17

Progettisti: Ing. Gabriele Ghilardi – Arch. Sergio Mecca

Treviolo, 30/07/2019



via G. Falcone n.12/14/16 - 24048 Treviolo (Bg)
Tel: 035.215736 - Fax 035.3831266 - e-mail: info@ingsrl.it
Albo Ingegneri di Bergamo n.1796

Studio di consulenza, ingegneria, progettazione e certificazione

ARPOSTUDIO

VIA LONGUELO, 78 I - 24129 BERGAMO
TEL/FAX +39 035 437 34 31
www.arpostudio.it - info@arpostudio.it
CF/ PI 04229480167

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 W2.03.015.0 40	<p>██████████</p> <p>Rimozione di recinzione in rete metallica e relativi paletti in legno o in ferro, compresi la formazione di rotoli, la rimozione dei paletti mediante taglio, il carico dei material ... porto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di demolizione. recinzione esistente 3 lati</p>		245,00		2,000	490,00		
	SOMMANO m2					490,00	10,20	4'998,00
2 W2.03.030.0 10.b0	<p>Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sot ... materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</p> <p>Scoticamento e abbassamento area parcheggio area planimetrata mq 1017 (perimetro 145 ml)</p>		1475,00		0,500	737,50		
	SOMMANO mü					737,50	14,78	10'900,25
3 W2.03.030.0 15.e0	<p>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze d ... materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</p> <p>Scavo per rete raccolta acque meteoriche (lung.=10+13+6)</p> <p>Buca x pozzi perdenti</p>	3,00	18,00	0,600	1,000	32,40		
			29,00	0,600	1,000	17,40		
		3,00	6,00	6,000	4,500	486,00		
	SOMMANO mü					535,80	22,50	12'055,50
4 A1.03.020.01 5.a0	<p>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della</p>							
	A RIPORTARE							27'953,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'953,75
	documentazio ... lle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Materiale di risulta *(lung.=885+535,8)		1420,80			1'420,80		
	SOMMANO m3					1'420,80	10,01	14'222,21
5 A1.03.020.02 0.a0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) rete metallica *(H/peso=20/ 1000)		490,00		0,020	9,80		
	SOMMANO t					9,80	9,68	94,86
6 W2.03.075.0 35.c0	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, riinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Tombinatura (lung.=10+13+6)	3,00	18,00 29,00			54,00 29,00		
	SOMMANO m					83,00	21,15	1'755,45
7 W2.03.085.0 05.b0	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, riinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni inteme 50x50x50 cm					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	71,15	213,45
8 W2.03.085.0 15.b0	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sfonato per scarico acque piovane, compreso scavo e riinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W2.3.85.20 dimensioni inteme							
	A RIPORTARE							44'239,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'239,72
	45x45x75 cm	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	150,68	1'356,12
9 W2.03.085.0 20	Innesto di pozzetto monolitico sifonato al collettore principale realizzato con tubo in PCV SN4 di diametro 160 mm, compresi scavo, reinterro e calcestruzzo di rifianco, escluso eventuale sottopasso di sottoservizi esistenti e la demolizione e ripristino dell'eventuale pavimentazione in asfalto caditoie *(par.ug.=3*3)	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	97,55	877,95
10 W2.03.090.0 05.c0	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale forate ciechi	3,00 3,00	3,00		50,000 50,000	450,00 150,00		
	SOMMANO kg					600,00	3,81	2'286,00
11 W2.03.090.0 10.b0	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 30 kg fino a 60 kg	3,00	3,00			9,00 3,00		
	SOMMANO cad.					12,00	86,73	1'040,76
12 A1.02.035.01 0.a0	Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di cons ... a betoniera, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC1 - consistenza S4 Tombinatura (lung.=10+13+6) deduzione vuoto *(lung.=3*18+29)* (larg.=0,08*0,08*3,14)	3,00	18,00 29,00 83,00	0,400 0,400 0,020	0,400 0,400	8,64 4,64 -1,66		
	Sommano positivi mü Sommano negativi mü					13,28 -1,66		
	SOMMANO mü					11,62	106,14	1'233,35
	A RIPORTARE							51'033,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'033,90
13 _PN1	Formazione di pozzo perdente mediante posa di anelli drenanti in cls prefabbricato Ø 200 cm h mt 4.50. compresa la formazione di vespaio in pietrico, formazione di anello di fondaz... ta deglie scavi. Prezzo a corpo compreso ogni onere per dare l'opera funzionale a regola d'arte.(escluso il solo scavo) Pozzi perdenti					3,00		
	SOMMANO a/c					3,00	3'500,00	10'500,00
14 W2.03.035.0 25.a0	Formazione di massiciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Sup. mq 1410		1410,00		0,450	634,50		
	SOMMANO mü					634,50	26,42	16'763,49
15 W2.03.030.0 50	Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assetamento, misurato costipato quantità come sopra		634,50			634,50		
	SOMMANO m3					634,50	3,33	2'112,89
16 W2.03.015.0 45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfiacco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. accesso	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,30	306,00
17 W2.03.050.0 05.c0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm perimetrazione aiuollette accesso *(par.ug.=2*2)	4,00	190,00 10,00			190,00 40,00		
	A RIPORTARE					230,00		80'716,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					230,00		80'716,28
	SOMMANO m					230,00	38,18	8'781,40
18 W2.03.050.0 10.a0	Fornitura e posa in opera di lastre e dardi per accessi carrali e soglie compreso ogni compenso per la fondazione e il rinfianco in calcestruzzo e la sigillatura dei giunti con malta cementizia: lastre larghezza fino a cm 50 accesso da via Artigiani					2,00		
	SOMMANO m					2,00	74,64	149,28
19 W2.03.050.0 10.b0	Fornitura e posa in opera di lastre e dardi per accessi carrali e soglie compreso ogni compenso per la fondazione e il rinfianco in calcestruzzo e la sigillatura dei giunti con malta cementizia: dardi fino a 50x50 cm accesso da via Artigiani		6,50			6,50		
	SOMMANO cad.					6,50	88,69	576,49
20 W2.03.035.0 30	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica della massicciata esistente, fino ad una altezza massima di 10 cm compreso livellamento e form ... ione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e la fornitura dell'eventuale materiale arido stabilizzato. Pavimentazione totale Marciapiedi accesso sali/scendi * (lung.=6,5+1,5+1,5)		1475,00			1'475,00		
		2,00	9,50	1,500		28,50		
	SOMMANO m ^y					1'503,50	4,76	7'156,66
21 W2.03.040.0 05	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m ² Pavimentazione totale Marciapiedi accesso sali/scendi * (lung.=6,5+1,5+1,5)		1475,00			1'475,00		
		2,00	9,50	1,500		28,50		
	SOMMANO m ^y					1'503,50	1,51	2'270,29
22 W2.03.040.0 10.a0	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con							
	A RIPORTARE							99'650,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'650,40
	bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietri ... ateriali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm Pavimentazione totale Marciapiedi accesso sali/scendi * (lung.=6,5+1,5+1,5)		1475,00			1'475,00		
		2,00	9,50	1,500		28,50		
	SOMMANO m ^y					1'503,50	16,60	24'958,10
23 W2.03.040.0 20.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco ... , stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Pavimentazione totale Marciapiedi accesso sali/scendi * (lung.=6,5+1,5+1,5)		1475,00			1'475,00		
		2,00	9,50	1,500		28,50		
	SOMMANO m ^y					1'503,50	9,31	13'997,59
24 W2.03.095.0 05.c0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 20 cm, perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale parcheggio *(par.ug.=2*9) (par.ug.=4*4*2) (par.ug.=2*10) (par.ug.=4*2)	18,00 32,00 20,00 8,00	5,00 5,00 2,50 10,00			90,00 160,00 50,00 80,00		
	SOMMANO m					380,00	1,21	459,80
25 A1.01.005.01 5	Operario specializzato (3° livello) Sistemazioni varie di raccordo con aiuole marginali	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	38,25	612,00
26 A1.01.005.02 0	Operaio qualificato (2° livello) Pulizia generale area parco sistemazioni finali	2,00 2,00	8,00 8,00			16,00 16,00		
	SOMMANO h					32,00	35,60	1'139,20
	A RIPORTARE							140'817,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'817,09
27 A1.01.005.02 5	Operario comune (1° livello) Pulizia generale area parco sistemazioni finali	2,00 2,00	8,00 8,00			16,00 16,00		
	SOMMANO h					32,00	32,16	1'029,12
28 Y0.01.010.00 5.e0	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro pesante portata utile oltre 9 fino a 13 t Pulizia generale area parco		8,00			8,00		
	SOMMANO h					8,00	63,48	507,84
29 _PN2	Fornitura e posa in opera di panchina in doghe di legno preverniciato con sedile e schienale fissati su supporto in profilato metallico. Compresa la formazione dei basamenti interrati di appoggio in cls, il montaggio e la sistemazione dell'area di pertinenza. (completa di omologazione) area verde	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	540,00	3'240,00
30 W2.03.030.0 15.e0	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze d ... materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero Scavo per posa zolle essenze arboree	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO mü					8,00	22,50	180,00
31 I0.03.005.00 5.a0	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra Riporto localizzato per ripristino aree sagome	10,00	2,00	2,000	0,300	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	24,73	296,76
	A RIPORTARE							146'070,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							149'364,53
W2.03.050.0 05.c0	in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm tratti marciapiedi estemo ammalorato (angoli) maggiorazione 50% per cordoli curvi	4,00	15,00			60,00		
		0,50	60,00			30,00		
	SOMMANO m					90,00	38,18	3'436,20
38 W2.03.095.0 20	Svemiciatura di segnaletica stradale preesistente con impiego di macchine fresatrici (misurata secondo la superficie effettivamente svemiciata) a) per strisce fino a 15cm Ripristino segnaletica parcheggio periferico linee longitudinali *(lung.=92+92+29+28) linee postazioni *(par.ug.=37*2+11*2)							
			241,00			241,00		
		96,00	5,00			480,00		
	SOMMANO m					721,00	1,86	1'341,06
39 W2.03.095.0 05.c0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 20 cm, perline di vetro premiscelate Ripristino segnaletica parcheggio periferico linee longitudinali *(lung.=92+92+29+28) linee postazioni *(par.ug.=37*2+11*2)							
			241,00			241,00		
		96,00	5,00			480,00		
	SOMMANO m					721,00	1,21	872,41
40 W2.03.040.0 20.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco ... , stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Rappezzi, ricariche, raccordi, ripristino marciapiedi *(lung.=80,00+100*,3)							
			110,00			110,00		
	A RIPORTARE					110,00		155'014,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					110,00		155'014,20
	esecuzione a mano +50%	0,50	110,00			55,00		
	SOMMANO mý					165,00	9,31	1'536,15
41 W2.03.025.0 20.a0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi i ... materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero Attraversamento via artigiani x linea P.I.		14,00	0,600		8,40		
	SOMMANO mý					8,40	9,85	82,74
42 W2.03.030.0 15.e0	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze d ... materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero Scavo per cavidotti P.I.		17,00	0,500	0,700	5,95		
			52,00	0,500	0,600	15,60		
			25,00	0,500	0,600	7,50		
	Plinti	4,00	1,50	1,500	1,000	9,00		
	pozzetti	5,00	0,80	0,800	0,800	2,56		
	SOMMANO mü					40,61	22,50	913,73
43 A1.03.020.01 5.a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione ... lle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) P.I.		40,61			40,61		
	SOMMANO m3					40,61	10,01	406,51
44 A1.03.020.02 0.a0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica							
	A RIPORTARE							157'953,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157'953,33
	di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi)		8,40	0,100	1,900	1,60		
	SOMMANO t					1,60	9,68	15,49
45 T0.03.005.03 0.f0	Fornitura e posa di cavidotto di materiale "non propagante la fiamma" serie pieghevole medio (450 N), corrugato doppia parete, completo di sonda pilota per il traino dei conduttori, posato interrato: cavidotto con diametro estemo di 125 mm cavidotti P.I.		18,00 54,00 27,00			18,00 54,00 27,00		
	SOMMANO m					99,00	9,09	899,91
46 A1.02.035.01 0.a0	Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di cons ... a betoniera, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC1 - consistenza S4 Rinfianco cavidotto deduzione tubo $*(larg.=,(125/2)^2*3,1415)$		99,00 99,00	0,400 0,012	0,400	15,84 -1,19		
	Sommano positivi mü Sommano negativi mü					15,84 -1,19		
	SOMMANO mü					14,65	106,14	1'554,95
47 W2.03.035.0 25.a0	Formazione di massiccata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) P.I. intasamento scavi		99,00	0,500	0,400	19,80		
	SOMMANO mü					19,80	26,42	523,12
	A RIPORTARE							160'946,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'946,80
48 W2.03.085.0 05.b0	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni inteme 50x50x50 cm P.I.	6,00			1,500	9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	71,15	640,35
49 W2.03.090.0 05.c0	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale P.I. Ispezioni 50x50	6,00			45,000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	3,81	1'028,70
50 W2.03.090.0 10.b0	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 30 kg fino a 60 kg P.I. Ispezioni					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	86,73	520,38
51 W1.03.100.0 05.c0	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm P.I. Basamento Pali					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	154,01	616,04
52 T0.03.050.00 5.d0	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, ... to in acciaio saldato L 300/500 mm nella sezione d'incastro del palo: palo lungh. 8 m, spess. 3 mm, diam. di base 127 mm P.I.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	382,37	1'529,48
53 T0.03.050.03 5.c0	Fornitura e posa in opera di lampione su palo in pressofusione di alluminio, per illuminazione di piazze e giardini, corredato di: Y-schermo in vetro piano Y-							
	A RIPORTARE							165'281,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'281,75
	vemiciatura con polve ... protezione IP 66 armatura con ottica per illuminazione Strade - armatura con LED, potenza apparecchio 62 W - 9165 lumen P.I.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	712,31	2'849,24
54 T0.03.050.02 5.c0	Fornitura e posa in opera di portello supporto in lega di alluminio "morsettiere per incasso su palo", con feritoia predisposta, grado di protezione IP 54 - equipaggiato con conten ... con fusibili, compreso il collegamento dei cavi: larghezza portello 140/146 mm altezza 318 mm, per cavo sezione 4x35 mm ² P.I.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	108,10	432,40
55 _PN3	Fornitura e posa di Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta. bmissione di gas corrosivi, c ... arca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² Cavi entro i pali P.I. intemo pali	4,00			10,000	40,00		
	SOMMANO ml					40,00	2,50	100,00
56 _PN4	Fornitura e posa di Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, e contenuta emissione di gas corrosiv ... provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² Cavi dorsale P.I. collegamenti fra pali		99,00			99,00		
	SOMMANO m					99,00	7,15	707,85
57 W2.03.040.0	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-							
	A RIPORTARE							169'371,24

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO				
	Opere a base d'Appalto		Importi Parziali	Importi Totali
1)	Opere Civili	€		169.709,37
	Oneri della sicurezza 1,4%			2.375,93
A	Totale Opere a Base d'Appalto			172.085,30
3)	SOMME A DISPOSIZIONE			
B	Spese tecniche e piano della sicurezza	€	23.397,48	
C	Contributo integrativo 4% (InArcassa)		935,90	
D	Imprevisti, spese varie ed arrotondamento	€	2.019,45	
E	IVA 10% su Opere a base d'appalto	€	17.208,53	
F	IVA 22% su spese tecniche B) e C)	€	5.353,34	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€		48.914,70
	TOTALE GENERALE	€		221.000,00

Treviolo, 30 Luglio 2019

Ing. Gabriele Ghilardi

Arch. Sergio Mecca