

# Studio TETRA ENGINEERING ing. ZENI LUCIO - geom. IELLICI ADRIANO - geom. CARPELLA ALBERTO

38038 Tesero (TN) - Via Caltrezza 20/a - Tel. 0462/813164 38121 Trento - via Detassis 21 - Tel. 0461/830385 e-mail: info@tetraeng.com



	COMUNE	DI CARANO			PROV	INCIA DI	ΓREN	NTO				
	Oggetto PIANO ATTUATIVO AI FINI SPECIALI DI INIZIATIVA PRIVATA NUOVA ZONA ARTIGIANALE											
	Contenuto  COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									E.	.17	
	LAVORI DA ESEGUIRE A CURA DEI LOTTIZZANTI							Scal	а			
Com	ımessa	11-099		Co	odifica							
R.E.		Descrizione	Reda	tto	Data	Verificato	С	ata	Appr	ovato	Data	
		prima emissione	ZEN	1	marzo2019	ZEN	marz	:02019			marzo2019	
Со	mmittente	: Zamboni s.r.l. Vinante Riccardo I.F.E. s.r.l.		Fi	le	agg.2019		Tipe	0			
Fir	f.lli Bellante Firma				I tecnico							
Tir	Timbro				ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO  dott. ing. LUCIO ZENI ISCRIZIONE ALBO N° 1166							

### **Comune di Carano**

Provincia di Trento

pag. 1

## **COMPUTO ESTIMATIVO**

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NUOVA ZONA ARTIGIANALE SOGGETTA A PIANO ATTUATIVO NEL **COMUNE DI CARANO** 

**COMMITTENTE:** Ditte Lottizzanti

Carano, 03/04/2019

**IL TECNICO** 

								pag. 2
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI ENVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	WBS07a - Marciapiede ambiti 1 e 2 (Cat 1)							
1.7	_							
1 / 7 E.01.05.0046 .005								
28/02/2019	bianche tratto 0-C *(lung.=14+30,02)		44,02			44,02		
	SOMMANO m					44,02	125,47	5′523,19
	CORDONATA PER MARCIAPIEDI E PIAZZALI lato interno del marciapiede e testate *(lung.=45+1,20*2)		47,40			47,40		
025.005 E.001.009.00	SOMMANO m					47,40	27,45	1′301,13
025.005 19/04/2017								
	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3							
310.005 19/04/2017	Marciapiede		52,82			52,82		
	SOMMANO m²					52,82	0,75	39,62
4 / 10	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI con							
D.051.025.00 110.010	materiale proveniente da cave di prestito marciapiede		52,82		0,300	15,85		
18/04/2017	SOMMANO m³					15,85	24,35	385,95
5 / 11 D.051.035.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS		52,82			52,82		
010.005 18/04/2017	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,82	12,13	640,71
6 / 12 B.004.015.00	RETE ELETTROSALDATA diam 8 maglia 20x20		52,82		4,000	211,28		
010.005 18/04/2017	SOMMANO kg					211,28	0,88	185,93
7 / 13 D.011.005.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE marciapiede		52,82			52,82		
120.005 19/04/2017	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,82	3,32	175,36
								,
8 / 14 D.051.025.00	FINITURA SUPERFICIALE - IN PRESENZA DI CHIUSINI, CADITOIE							
121.005 19/04/2017			52,82			52,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,82	1,17	61,80
9 / 15	PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO							
	CANTIERE con superficie fino a m² 500					1,00		
19/04/2017	SOMMANO cad					1,00		2′320,00
	56.77.7 110 cat						3 320,00	2 320,00
10 / 91 D.51.30.0230	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. D mod.2 · granul 16 bitume modif. · piazzali ed aree di sosta · per ogni cm							
.160 28/02/2019	prizzin ed alec di sosta - per ogni cin		56,00		3,000	168,00		
20,02,2017	SOMMANO m²/cm					168,00	2,56	430,08
11 / 95	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. D mod.2 ·							
11,73	A RIPORTARE							11′063,77
	A KIPUKTARE							11 005,77

								pag. 3
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanina	unitario	TOTALE
	RIPORTO							11′063,77
D.51.30.0230 .160 02/04/2019	granul 16 bitume modif. · piazzali ed aree di sosta · per ogni cm spessore 3 cm		52,82		3,000			
	SOMMANO m²/cm					158,46	2,56	405,66
	WBS07b - Marciapiede ambiti 3 e 4 (Cat 2)							
12 / 32 E.001.009.00 025.005	CORDONATA PER MARCIAPIEDI E PIAZZALI lato interno del marciapiede e testate *(lung.=109/1,2+1,20*2-34)		59,23			59,23		
E.001.009.00 025.005 19/04/2017	SOMMANO m					59,23	27,45	1′625,86
13 / 33	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3							
310.005 19/04/2017	Marciapiede escluso tratto a sbalzo *(lung.=109-34*1,2)		68,20			68,20		
19/04/2017	SOMMANO m²					68,20	0,75	51,15
14 / 34 D 051 025 00	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI con materiale proveniente da cave di prestito							
110.010 18/04/2017	marciapiede escluso il tratto a sbalzo		68,20		0,300	20,46		
18/04/2017	SOMMANO m³					20,46	24,35	498,20
15 / 35 D.051.035.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS		68,20			68,20		
010.005 18/04/2017	SOMMANO m²					68,20	12,13	827,27
16 / 36 B.004.015.00 010.005	RETE ELETTROSALDATA diam 8 maglia 20x20 *(lung.=68,20*1,2)		81,84		4,000	327,36		
18/04/2017	SOMMANO kg					327,36	0,88	288,08
17 / 37 D.011.005.00 120.005	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE marciapiede		68,20			68,20		
19/04/2017	SOMMANO m²					68,20	3,32	226,42
18 / 38 D.051.025.00	FINITURA SUPERFICIALE - IN PRESENZA DI CHIUSINI, CADITOIE		69.20			69.20		
121.005 19/04/2017	SOMMANO		68,20			68,20	1 17	70.70
	SOMMANO m²					68,20	1,17	79,79
	PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m² 500							
001.005 19/04/2017						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2′320,00	2′320,00
20 / 90 D.51.30.0230 .160	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. D mod.2 · granul 16 bitume modif. · piazzali ed aree di sosta · per ogni cm		109,00		3,000	327,00		
28/02/2019	SOMMANO m²/cm					327,00	2,56	837,12
21 / 92 D.51.60.0110	REALIZZAZIONE DI BARRIERE STRADALI IN LEGNO ED ANIMA IN A struttura in legno di abete o similare ed anima in							
.010 02/04/2019	acciaio TRATTO A SBALZO MARCIAPIEDE		34,00			34,00		
	A RIPORTARE					34,00	,	18′223,32

								pag. 4
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Ouantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		18′223,32
	SOMMANO m					34,00	101,00	3′434,00
22 / 93 D.51.60.0150 .020 02/04/2019	REALIZZAZIONE DI CORRIMANO IN LEGNO ED AN. IN AC. classe di contenimento H2 · struttura in legno ed anima in acciaio TRATTO A SBALZO MARCIAPIEDE  SOMMANO m		34,00			34,00	38,38	1′304,92
23 / 94 B.04.40.0060 .005 02/04/2019	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette marciapiede a sbalzo cordolo lato valle  SOMMANO m³		34,00 34,00	1,200 0,300	0,250 0,450	10,20 4,59 ————————————————————————————————————	451,00	6′670,29
24 / 96 D.51.30.0230 .160 02/04/2019	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. D mod.2 · granul 16 bitume modif. · piazzali ed aree di sosta · per ogni cm spessore 3 cm  SOMMANO m²/cm		109,00		3,000	327,00	2,56	837,12
25 / 1	WBS08a - Fognature ambiti 1 e 2 (Cat 3)  FONDO POZZETTO PREFABBRICATO - fondello in prfv -							
	Diam. Inter. cm 120 - entrata ed uscita in linea DN 300 mm - pozzetti A,B e C  SOMMANO cad					6,00	624,90	3749,40
26 / 2 E.001.006.00 206.020 19/04/2017	CANNA POZZETTO PREFABBRICATODiametro interno netto cm 120 tratto 0-C *(par.ug.=2*(1,10+1,58+1,88-3*0,77))  SOMMANO m	4,50				4,50	290,30	1′306,35
27 / 3 E.001.006.00 230.055 19/04/2017	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO - pozzetto prefabbricatoDiam. Interno cm 120 Altezza cm. 60 pozzetti A,B,C  SOMMANO cad.					6,00	207,10	1 '242,60
28 / 4 E.001.006.00 110.010 19/04/2017	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10 pozzetti A,B,C  SOMMANO cad					6,00	218,10	1′308,60
29 / 5 B.006.050.00 021.015 19/04/2017	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 200 mm acque nere tratto 0-C *(lung.=14+30,02+29,02)		73,04			73,04		
	SOMMANO m					73,04	37,01	2703,21
30 / 6 B.006.050.00 021.020 19/04/2017	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 250 mm bianche tratto 0-C		29,02			29,02		
	SOMMANO m					29,02	46,72	1′355,81
31 / 16 A.004.015.00	IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille materiale sostituito perchè non idoneo	227,31			1,600	363,70		
	A RIPORTARE					363,70		42′135,62

Num.Ord.			DIME	NSIONI			ΙMΙ	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					363,70		42′135,62
005.005 15/10/2016	SOMMANO t					363,70	14,82	5′390,03
32 / 17 E.001.004.00 041.005 27/03/2017	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50 acque bianche - tratto 0-C		14,00 30,00	1,000 1,000	1,500 1,500	21,00 45,00		
27/03/2017	(H/peso=(1,68+1,20)/2)		14,00 15,00	0,800	1,300 1,440 1,200	16,13 14,40		
	acque nere -tratto 0-C		14,00	0,800	1,500	16,80		
	(H/peso=(1,68+1,20)/2)		30,00 14,00 15,00	0,800 0,800 0,800	1,500 1,440 1,200	36,00 16,13 14,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					179,86	14,26	2′564,80
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50							
041.010 19/04/2017	acque bianche - tratto 0-C *(H/peso=(2,08+1,42)/2-1,5) (H/peso=(2,08+1,78)/2-1,5) acque nere -tratto 0-C		14,00 30,00	1,000 1,000	0,250 0,430	3,50 12,90		
	(H/peso=(2,08+1,42)/2-1,5) (H/peso=(2,08+1,78)/2-1,5)		14,00 30,00	0,800 0,800	0,250 0,430	2,80 10,32		
	SOMMANO m³					29,52	15,83	467,30
	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO							
170.005 19/04/2017	SOMMANO m³					227,31	15,09	3′430,11
35 / 20 D.011.015.00	SISTEMAZIONE IN RILEVATO quota per sola compattazione del materiale	0,50	227,31			113,66		
020.005 27/03/2017	SOMMANO m³					113,66	2,30	261,42
	WBS08b - Fognature ambiti 3, 4 e 5 (Cat 4)							
36 / 40 E.001.006.00 200.135 19/04/2017	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO - fondello in prfv - Diam. Inter. cm 120 - entrata ed uscita in linea DN 300 mm - (par.ug.=20-6)	14,00				14,00		
19/04/2017	SOMMANO cad					14,00	624,90	8′748,60
37 / 41 E.001.006.00		42.50				42.50		
206.020 19/04/2017	tratto 0-D *(par.ug.=2*(1,7+5,8+0,93-2*0,77)) tratto F-I *(par.ug.=2*(1,10+1,60+1,45-3*0,77)) tratto H-M *(par.ug.=2*(1,20+5-2*0,77))	13,78 3,68 9,32				13,78 3,68 9,32		
	SOMMANO m					26,78	290,30	7′774,23
38 / 42 E.001.006.00 230.055	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO - pozzetto prefabbricatoDiam. Interno cm 120 Altezza cm. 60 (par.ug.=22,00-6)	16,00				16,00		
19/04/2017	SOMMANO cad.	10,00				16,00	207,10	3′313,60
20 / 42	EODNIETIDA E DOGA DI CHINISDII DI CIVICA SEEDON LE							
39 / 43 E.001.006.00 110.010 19/04/2017	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10 (par.ug.=22,00-6)	16,00				16,00		
	A RIPORTARE					16,00		74′085,71

N 0.1			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		74′085,71
	SOMMANO cad					16,00	218,10	3′489,60
40 / 44 B.006.050.00 021.015	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 200 mm acque nere							
19/04/2017	tratto 0-D *(lung.=10+29,02) tratto F-I *(lung.=50+32,59) tratto H-M bianche e nere *(lung.=19,5+20+4,5+14+6) tratto F-I bianche	2,00	39,02 82,59 64,00 50,00			39,02 82,59 128,00 50,00		
	SOMMANO m					299,61	37,01	11′088,57
41 / 45 E.01.05.0046 .005	TUBAZIONI IN C.L.S. VIBROCOMPRESSO, CON MASSELLO DN 300 mm BIANCHE							
28/02/2019	tratto 0-D *(lung.=10+29,02) tratto F-I		39,02 32,59			39,02 32,59		
	SOMMANO m					71,61	125,47	8′984,91
42 / 46 A.004.015.00 005.005	IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille materiale sostituito perchè non idoneo	472,69			1,600	756,30		
15/10/2016	SOMMANO t					756,30	14,82	11′208,37
43 / 47 E.001.004.00 041.005 27/03/2017	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50 acque bianche tratto 0-D							
27/03/2017	(H/peso=(1,20+1,30)/2)		75,00 10,00 7,50 21,90	0,800 1,000 1,000 1,000	1,200 1,250 1,500 1,500	72,00 12,50 11,25 32,85		
	tratto F-I (H/peso=(1,3+1,65)/2) (H/peso=(1,7+1,20)/2)		32,50 50,00	1,000 1,000 0,800	1,475	47,94 58,00		
	tratto H-M (H/peso=(1,2+0,97)/2) (H/peso=(0,97+1,80)/2)		19,50 20,00 4,50	0,800 0,800 0,800	1,085 1,385 1,500	16,93 22,16 5,40		
	(H/peso=(1,3+1,16)/2)		14,00 6,00	0,800 0,800	1,230 1,500	13,78 7,20		
	acque nere tratto 0-D		75,00	0,800	1,200	72,00		
	(H/peso=(1,20+1,30)/2)		10,00 7,50 21,90	0,800 0,800 0,800	1,250 1,500 1,500	10,00 9,00 26,28		
	tratto F-I (H/peso=(1,3+1,65)/2) (H/peso=(1,7+1,20)/2)		32,50 50,00	0,800 0,800	1,475 1,450	38,35 58,00		
	tratto H-M (H/peso=(1,2+0,97)/2) (H/peso=(0,97+1,80)/2)		19,50 20,00 4,50	0,800 0,800 0,800	1,085 1,385 1,500	16,93 22,16 5,40		
	(H/peso=(1,3+1,16)/2)		14,00 6,00	0,800 0,800	1,230 1,500	13,78 7,20		
	SOMMANO m³					579,11	14,26	8′258,11
44 / 48 E.001.004.00 041.010 19/04/2017	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50 acque bianche tratto 0-D							
19/04/201/	tratto 0-D (H/peso=(2,20+2,10)/2-1,5) (H/peso=(1,9+2,2)/2-1,5)		7,50 21,90	1,000 1,000	0,650 0,550	4,88 12,05		
	A RIPORTARE					16,93		117′115,27

								pag. 7
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,93		117′115,27
	tratto H-M (H/peso=(1,80+1,30)/2-1,5)		4,50 6,00		0,050 1,000	0,18 4,80		
	acque nere tratto 0-D (H/peso=(2,20+2,10)/2-1,5) (H/peso=(1,9+2,2)/2-1,5)		7,50 21,90		0,650 0,550	3,90 9,64		
	tratto H-M (H/peso=(1,80+1,30)/2-1,5)		4,50 6,00	0,800	0,050 1,000	0,18 4,80		
	SOMMANO m³		2,22	,,,,,,,,	2,000	40,43	15,83	640,01
45 / 49 E.001.004.00 041.015	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00 tratto H-M							
19/04/2017	(H/peso=(5,16+5,10)/2-2,5) tratto H-M		6,00	0,800	2,630	12,62		
	(H/peso=(5,16+5,10)/2-2,5)		6,00	0,800	2,630	12,62		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					25,24	19,22	485,11
46 / 50 E.001.004.00	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO							
170.005 19/04/2017						472,69		
	SOMMANO m³					472,69	15,09	7′132,89
020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO quota per sola compattazione del materiale	0,50	472,69			236,35		
27/03/2017	SOMMANO m³					236,35	2,30	543,61
48 / 52 E.003.005.00 032.340 19/04/2017	TUBAZIONI IN POILIETILENE sigma 80 PE 100 - UNI 12201 - PN 16 De 110 mm tubazione in pressione da stazione di sollevamento a P0	2,00	75,00			150,00		
19/04/2017	SOMMANO m					150,00	30,22	4′533,00
49 / 53 E.001.005.00	POSA CAVIDOTTI CON GHIAINO	2,00	75,00			150,00		
021.010 19/04/2017	SOMMANO m					150,00	7,58	1′137,00
	WBS09b - Acquedotto ambiti 3 e 4 (Cat 5)							
	IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille materiale sostituito perchè non idoneo	60,00			1,600	96,00		
005.005 15/10/2016	SOMMANO t					96,00	14,82	1′422,72
51 / 55 E.001.004.00 041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50 tratto da rotatoria a SS48							
27/03/2017			60,00	0,800	1,300	62,40		
	SOMMANO m³					62,40	14,26	889,82
52 / 56 E.001.004.00 170.005	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO					60,00		
19/04/2017	SOMMANO m³					60,00	15,09	905,40
	A RIPORTARE							134′804,83
	· ·							

	T .						Г	pag. 8
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	<u> </u>	DIME	NSIONI	T	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	<b>C</b>	unitario	TOTALE
	RIPORTO							134′804,83
53 / 57 D.011.015.00 020.005 27/03/2017	SISTEMAZIONE IN RILEVATO quota per sola compattazione del materiale SOMMANO m³	0,50	60,00			30,00	2,30	69,00
	TUBI IN GHISA SFEROIDALE - GIUNTO ELASTICO ANTISFILAMENTO - con inserti metallici DN 100 mm SOMMANO m		60,00			60,00	45,08	2′704,80
55 / 59 E.001.005.00 021.010 28/11/2012	POSA CAVIDOTTI CON GHIAINO  SOMMANO m		60,00			60,00	7,58	454,80
	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 120x120x120 cm acquedotto					1,00		
57 / 61	SOMMANO cad  CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO					1,00	376,20	376,20
010.028	CEMENTIZIO VIBRATO ore dimensioni 120x120x20 cm con o senza ispezione 50x70 cm acquedotto  SOMMANO cad					1,00	230,30	230,30
	CHIUSURE QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALE chiusure pesanti di peso totale oltre 30 kg acquedotto  SOMMANO kg	1,00			70,000	70,00	4,12	288,40
	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO DN 80 SOMMANO cad					1,00	275,40	275,40
	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO DN 100					1,00		,
28/03/2017	SOMMANO cad					1,00	338,70	338,70
	Fornitura e posa in opera di collare di presa diametro DN 2" su DN100 o 80 fino a 5 stacchi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	190,96	190,96
	Fornitura e posa in opera di derivazione utenze diametro DN 2" allacci e predisposizioni					1,00		141.50
	SOMMANO cad.					1,00	141,68	141,68
	WBS09c - Acquedotto ambito 5 (Cat 6)							
63 / 67	IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille							
	A RIPORTARE							139′875,07

Norm Ond			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							139′875,07
A.004.015.00 005.005 15/10/2016	materiale sostituito perchè non idoneo  SOMMANO t	56,00			1,600	89,60 89,60	14,82	1′327,87
64 / 68 E.001.004.00 041.005 27/03/2017	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50 tratto da rotatoria a SS48		56,00	0,800	1,300	58,24		
2770072017	SOMMANO m³		20,00	0,000	1,500	58,24	14,26	830,50
170.005	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO					56,00		
19/04/2017	SOMMANO m³					56,00	15,09	845,04
66 / 70 D.011.015.00 020.005 27/03/2017	SISTEMAZIONE IN RILEVATO quota per sola compattazione del materiale SOMMANO m³	0,50	56,00			28,00	2,30	64,40
67 / 71 E.003.005.00	TUBI IN GHISA SFEROIDALE - GIUNTO ELASTICO ANTISFILAMENTO - con inserti metallici DN 100 mm		56.00				,	·
016.010 28/03/2017	SOMMANO m		56,00			56,00	45,08	2′524,48
68 / 72 E.001.005.00 021.010 28/11/2012	POSA CAVIDOTTI CON GHIAINO  SOMMANO m		56,00			56,00	7,58	424,48
015.070	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 120x120x120 cm acquedotto					1,00	·	,
27/03/2017	SOMMANO cad					1,00	376,20	376,20
70 / 74 B.006.065.00 010.028 27/03/2017	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ore dimensioni 120x120x20 cm con o senza ispezione 50x70 cm acquedotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,30	230,30
030.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALE chiusure pesanti di peso totale oltre 30 kg acquedotto	1,00			70,000	70,00		
28/03/2017	SOMMANO kg					70,00	4,12	288,40
72 / 76 E.003.005.00 150.040 28/03/2017	FORNITURA E POSA IDRANTI con dispositivo rottura accidentale DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	775,80	775,80
73 / 77 E.003.005.00 155.015 19/04/2017	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO DN 80					1,00		
17/04/2017	A RIPORTARE					1,00		147′562,54
	KII OKIMKE					1,00		

		ı						pag. 10
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	22010.11.2201.2.222.11.010	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		147′562,54
	SOMMANO cad					1,00	275,40	275,40
74 / 78 P.003*	STACCO NEL POZZETTO PER DERIVAZIONI DN 80- DN 100 idrante					2,00		
17/01/2017	SOMMANO cad.					2,00	166,32	332,64
	WBS10a - Illuminazione ambito 1 e 2 (Cat 7)							
75 / 21 B.062.022.00	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 2x1.5 mm²	2,00	10,00			20,00		
110.095 17/03/2017	SOMMANO m					20,00	2,40	48,00
76 / 22 B.62.22.0110	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0.6÷1 kV sezione 3+Tx4 mm²							
.225 28/02/2019			63,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	5,35	337,05
77 / 23 P.102* 28/11/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E ARMATURAaltezza punto luce fino a 6,5 m							
	Posa in opera nuovi lampioni					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1′863,55	3″727,10
78 / 24 E.001.004.00 041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50 impianto di illuminazione		63,00	0,600	0,740	27,97		
27/03/2017	SOMMANO m <sup>3</sup>		33,00	0,000	,,,,,	27,97	14,26	398,85
79 / 25 A.004.015.00 005.005	IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille materiale sostituito		27,97		1,600	44,75		
27/03/2017	SOMMANO t					44,75	14,82	663,20
80 / 26 E.001.004.00 170.005	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO		62.00	0.600	0.500	19.00		
21/11/2012	per la sostituzione del materiale scavato  SOMMANO m³		63,00	0,600	0,500	18,90	15,09	285,20
	SOWIMANO III					18,90	13,09	265,20
81 / 27 D.011.015.00 020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO quota per sola compattazione del materiale	0,50	18,90			9,45		
27/03/2017	SOMMANO m³					9,45	2,30	21,74
	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 90 mm		62.00			62.00		
.015 28/02/2019	illuminazione  SOMMANO m		63,00			63,00	4.25	2/7.75
	SOMMANO m					63,00	4,25	267,75
83 / 29 B.006.060.00 030.010	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 110x70x80 cm					2,00		
27/03/2017	SOMMANO cad					2,00	191,80	383,60
	A RIPORTARE							154′303,07
	1							

								pag. 11
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Ouantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							154′303,07
84 / 30 B.006.065.00 030.005 27/03/2017	CHIUSURE QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALEchiusure leggere di peso totale fino a 30 kg pozzetti plinti illuminazione  SOMMANO kg	2,00			30,000	60,00	4,85	291,00
85 / 31 B.062.087.00 050.010	CORDA RAME NUDAsezione 25 mm².		63,00			63,00		
19/04/2017	SOMMANO m					63,00	4,22	265,86
	WBS10b - Illuminazione ambiti 3 e 4 (Cat 8)							
86 / 79 B.062.022.00 110.095	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 2x1.5 mm²	3,00	10,00			30,00		
17/03/2017	SOMMANO m					30,00	2,40	72,00
87 / 80 B.62.22.0110 .225	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0.6÷1 kV sezione 3+Tx4 mm²		90.00			90,00		
28/02/2019	SOMMANO m		70,00			90,00	5,35	481,50
88 / 81 P.102* 28/11/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E ARMATURAaltezza punto luce fino a 6,5 m Posa in opera nuovi lampioni					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1′863,55	5′590,65
89 / 82 E.001.004.00 041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50 impianto di illuminazione		90,00	0,600	0,740	39,96		
27/03/2017	SOMMANO m³					39,96	14,26	569,83
90 / 83 A.004.015.00 005.005	IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille materiale sostituito		39,96		1,600	63,94		
27/03/2017	SOMMANO t					63,94	14,82	947,59
91 / 84 E.001.004.00 170.005	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO per la sostituzione del materiale scavato		90,00	0,600	0,500	27,00		
21/11/2012	SOMMANO m³		70,00	0,000	0,500	27,00	15,09	407,43
92 / 85 D.011.015.00 020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO quota per sola compattazione del materiale	0,50	27,00			13,50		
27/03/2017	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,50	2,30	31,05
93 / 86 B.06.55.0010 .015	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 90 mm illuminazione		90,00			90,00		
28/02/2019	SOMMANO m		70,00			90,00	4,25	382,50
94 / 87 B.006.060.00 030.010	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 110x70x80 cm					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		163′342,48
						- 7- 0		,,,,

								pag. 12
Num.Ord.	DEGIONA MONE DEVI A VIONA		DIME	NSIONI		0 33	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		163′342,48
27/03/2017	SOMMANO cad					3,00	191,80	575,40
95 / 88 B.006.065.00 030.005	CHIUSURE QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALEchiusure leggere di peso totale fino a 30 kg pozzetti plinti illuminazione	3,00			30,000	90,00		
27/03/2017	SOMMANO kg					90,00	4,85	436,50
96 / 89 B.062.087.00 050.010	CORDA RAME NUDAsezione 25 mm².		90,00			90,00		
19/04/2017	SOMMANO m					90,00	4,22	379,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro						•	164″734,18
	TOTALE euro							164″734,18
	A RIPORTARE							

Near   Near			
TOTALF   Stephen	Num.Ord.	DESIGNATIONE DELL'AVODI	IMPORTI
WISO7s   Marcispiele ambit   1 = 2		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
WHSt07a - Mucapine ambif i e 2   114-64,		R	IPORTO
	001 002 003 004 005 006 007	Riepilogo CATEGORIE  WBS07a - Marciapiede ambiti 1 e 2 WBS07b - Marciapiede ambiti 3 e 4 WBS08a - Fognature ambiti 1 e 2 WBS08b - Fognature ambiti 3 e 4 WBS09b - Acquedotto ambiti 3 e 4 WBS09c - Acquedotto ambiti 5 WBS10a - Illuminazione ambito 1 e 2 WBS10b - Illuminazione ambiti 3 e 4  Totale CATEGORIE  Totale CATEGORIE  Totale CATEGORIE	TOTALE  IPORTO  11'469,43 19'000,22 23'779,63 77'337,61 8'288,18 8'295,51 6'689,35 9'874,25
		A DIDC	) R T A R F

Num.Ord. TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
	<b>B</b>			TOTALE
			RIPORTO	
	<nessuna> Lavori per Ambiti 1 e 2 Lavori per Ambiti 3,4 e 5 Lavori per Ambito 5</nessuna>	Riepilogo SUB CATEGORIE		1′267,20 41′508,33 113′663,14 8′295,51
			Totale SUB CATEGORIE euro	164′734,18
	Garage 02/04/2010			
	Carano, 03/04/2019			
		II Tecnico		
			A RIPORTARE	

I.								
DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE							
RIPC	ORTO							
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI								
a1) TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA euro a2) TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA euro	164 734,18 6 250,00							
a) TOTALE OPERE euro	170′984,18							
ribasso medio rilevato nell'ultimo triennio dal Comune di Carano pari al 12,44% da applicare su a1) euro	20′492,93							
TOTALE NETTO OPERE euro SOMME A DISPOSIZIONE	150′491,25							
b1) IMPREVISTI 5% euro	7′524,56							
b3) SPESE TECNICHE euro b4) C.N.P.G. E C.N.P.A.I.A. SU SPESE TECNICHE: 4% di b3) euro	20,000,00							
b9) Contributo Autorità di Vigilanza (L.23.12.2005 n.266) euro	225,00							
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE euro	28′549,56							
TOTALE GENERALE euro	179′040,81							
CEDAUTI!								
SERVITU' c1) Servitù di pubblico utilizzo marciapiede 161.05 mq x 83.00 €mq euro c2) Servitù di fongnatura, acquedotto e pubblica illuminazione 554.29 mq x 28 €mq euro	13′367,15 15′520,12							
TOTALE PER SERVITU' euro	28′887,27							
Carano, 03/04/2019								
Il Tecnico								
A RIPORT	TARE							

OPERE DI URBANIZZAZIONE LOTTIZZAZIONE AMPLIAMENTO AREA PRODUTTIVA COMUNE DI CARANO

#### ANALISI DEI PREZZI UNITARI PER LAVORAZIONI NON PRESENTI NEL PREZZARIO P.A.T. 2018

P.001\*

OGGETTO NUOVO PREZZO: UNITA' DI MISURA: Fornitura e posa in opera di collare di presa diametro DN 2" su DN100 o 80 fino a 5 stacchi

cad

Ording   Type   Istino   Colice   Element delianalis   U.m.   U	n.		• "		1	2.0	Prezzo di	Importo da	Spese	Utile					
PAT 2018    A001.005.00010.005   OPERAIO SPECIALIZATO   N   0.00   36.97     0   0   0   0   0   0   0   0   0	ordine	Tipo listino	Codice	Elementi dell'analisi	U.m.	Q.tà	listino		-	d'impresa					
C											T				
Second		PAT 2018	A.001.005.00010.005	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	36,97	€ -	€ -				+		. 0
4								€ -	€ -	€ -				€ .	0,0070
S	3							€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
MATERIALI	4							€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
MATERIALI	5							€ -	€ -	€ -			-	_	0,00%
1								€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
2	MATERIA	ALI		T											
3	1							· ·	€ -	€ -	_			€ .	0,00%
4								€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
S	3							€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
6								€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
NOLI E TRASPORTI  1	5							€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
1								€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
2	NOLI E T	RASPORTI		T-											
3	-							~	€ -	C				€ .	0,00%
4         €   - €								€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
Section   Sec	3							€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
COPERE COMPIUTE   Mano d'opera   Materiali   Mano d'opera   Mano d'opera   Materiali   Mano d'opera	4							€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
OPERE COMPIUTE           Mano d'opera         Mano d'opera         Materiali         Trasporti           1         MERCATO         Collare di presa da 2" su DN 100/80         cad         1 € 155,00 € 18,60 € 17,36 € 57,29 € 93,57 € 3,82 €         €           2         €         - € - € - € - € - € - € - € - € - € - €								€ -	€ -	€ -			-		0,00%
Mano d'opera   Materiali   Trasporti								€ -	€ -	€ -				€ .	0,00%
1   MERCATO   Collare di presa da 2" su DN 100/80   cad   1   €   155,00   €   18,60   €   17,36   €   57,29   €   93,57   €   3,82   €	OPERE C	COMPIUTE									1		Ta		
1       MERCATO       Collare di presa da 2" su DN 100/80 cad       1 € 155,00 € 155,00 € 18,60 € 17,36 € 57,29 € 93,57 € 3,82 €         2       €       - €<												Matoriali			
2       €       - €<	1	MEDCATO		Collare di presa da 2" su DN 100/80	cad	1	€ 155.00	€ 155.00	€ 18.60	€ 1736				€ 190,96	100,00%
3       €       - €<		WENCATO		Collare di presa da 2 Su Div 100/00	cau	'	155,00	€ 155,00							0,00%
4       6								€ -	€ -		€ -	-	€ -		0,00%
5								€ -	€	,	€	€	€ -		0,00%
6								6	-		6	6	6		0,00%
PREZZO APPLICATO           SPESE GENERALI         12,00%         Mano D'opera         € 57,29         30,00%         NOTE:								6	6	6	6	6	6		0,00%
SPESE GENERALI         12,00%         Mano D'opera         € 57,29         30,00%         NOTE:	_	O APPLICA	TO					-	-	-	-	- 5	£/cad	190,96	100,00%
				Maria Diagram	6	<b>57.00</b>	00.000/	NOTE:					e/cau	130,30	100,0070
ITILE D'IMPRESA   10 00%   Materiali   € 93 57   49 00%				·											
	UTILE D'I	IMPRESA	10,00%	Materiali	€	93,57	49,00%								
Noli e trasporti € 3,82 2,00%				Noli e trasporti	€	3,82	2,00%								

OPERE DI URBANIZZAZIONE LOTTIZZAZIONE AMPLIAMENTO AREA PRODUTTIVA COMUNE DI CARANO

#### ANALISI DEI PREZZI UNITARI PER LAVORAZIONI NON PRESENTI NEL PREZZARIO P.A.T. 2018

P.002\*

OGGETTO NUOVO PREZZO: UNITA' DI MISURA: Fornitura e posa in opera di derivazione utenze diametro DN 2"

cad

n.		• "		T	2.0	Prezzo di	Importo da	Spese	Utile					
ordine	Tipo listino	Codice	Elementi dell'analisi	U.m.	Q.tà	listino	listino	generali	d'impresa					
MANODO	OPERA									•				
	PAT 2018	A.001.005.00010.005	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	36,97	€ -	€ -	€ -				€ -	0
2							€ -	€ -	€ -				€ -	0,00%
3							€ -	€ -	€ -				€ -	0,00%
4							€ -	€ -	€ -				€ -	0,00%
5							€ -	€ -	€ -			-	€ -	0,00%
6							€ -	€ -	€ -				€ -	0,00%
MATERIA	ALI						ı			I				
1							€ -	€ -	€ -			<u>-</u>	€ -	0,00%
2							€ -	€ -	€ -			<u>-</u>	€ -	0,00%
3							€ -	€ -	€ -	_		-	€ -	0,00%
4							€ -	€ -	€ -	_		-	€ -	0,00%
5							€ -	€ -	€ -	_		-	€ -	0,00%
6							€ -	€ -	€ -				€ -	0,00%
	RASPORTI						-						_	
1							€ -	€ -	€ -			-	€ -	0,00%
2							€ -	€ -	€ -			-	€ -	0,00%
3							€ -	€ -	€ -			-	€ -	0,00%
4							€ -	€ -	€ -			-	€ -	0,00%
5							€ -	€ -	€ -				€ -	0,00%
6	COMPULTE						€ -	€ -	€ -				€ -	0,00%
OPERE C	COMPIUTE									Mano		Noli e		
										d'opera	Materiali	Trasporti		
1	MERCATO		derivazione utenze diametro DN 2"	cad	1	€ 115,00	€ 115,00	€ 13,80	€ 12,88		€ 66,59		€ 141,68	100,00%
2							€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%
3							€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%
4							€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%
5							€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%
6							€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%
PREZZ	O APPLICA	TO										€/cad	141,68	100,00%
SPESE G	SENERALI	12,00%	Mano D'opera	€	45,34	32,00%	NOTE:							
		10,00%	Materiali	€	66,59	47,00%								
			Noli e trasporti	€	2,83	2,00%								
					,,,,	_,,_								

OPERE DI URBANIZZAZIONE LOTTIZZAZIONE AMPLIAMENTO AREA PRODUTTIVA COMUNE DI CARANO

#### ANALISI DEI PREZZI UNITARI PER LAVORAZIONI NON PRESENTI NEL PREZZARIO P.A.T. 2018

P.003\*

STACCO NEL POZZETTO PER DERIVAZIONI DN 80- DN 100 **OGGETTO NUOVO PREZZO:** 

UNITA' DI MISURA:

cad Utile Prezzo di Importo da Spese Tipo listino Codice Elementi dell'analisi U.m. Q.tà ordine listino listino generali d'impresa PAT 2018 A.001.005.00010.005 OPERAIO SPECIALIZZATO 0.00 36.97 € 2 0.00% 3 0,00% 4 0,00% 5 0.00% 6 0,00% MATERIALI 0.00% 1 2 0,00% 3 0,00% 4 0,00% 5 0,00% 6 0,00% **NOLI E TRASPORTI** 0.00% 2 0,00% 3 0.00% 4 0,00% 5 0,00% 6 0.00% **OPERE COMPIUTE** Mano Noli e d'opera Materiali Trasporti MERCATO Stacco per derivazione DN80-DN100 cad 1 € 135.00 135.00 16.20 3,33 € 166.32 100.00%

2						€ -	. € -	€	- €	- € -	€ -	€	- 0,00%
3						€ -	- € -	€	-   €	- € -	€ -	€	- 0,00%
4						€ -	- € -	€	- €	- € -	€ -	€	- 0,00%
5						€ -	- € -	€	- €	- € -	€ -	€	- 0,00%
6						€ -	- € -	€	-   €	- € -	€ -	€	- 0,00%
PREZZO APPLICATO €/cad 166,32 10												100,00%	
SPESE G	FNFRALI	12.00%	Mano D'opera	€	48 23	29.00% NOTE:							

SPESE GENERALI	12,00%	Mano D'opera	€	48,23	29,00% N	10
UTILE D'IMPRESA	10,00%	Materiali	€	83,16	50,00%	
		Noli e trasporti	€	3,33	2,00%	

OPERE DI URBANIZZAZIONE LOTTIZZAZIONE AMPLIAMENTO AREA PRODUTTIVA COMUNE DI CARANO

#### ANALISI DEI PREZZI UNITARI PER LAVORAZIONI NON PRESENTI NEL PREZZARIO P.A.T. 2018

P.102\*

OGGETTO NUOVO PREZZO: UNITA' DI MISURA: FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA...altezza punto luce fino a 6,5 m

cad

n.	Tipo listino	Codice	Elementi dell'analisi	U.m.	. Q.tà		Prezzo di		porto da		pese		tile						
ordine	OPERA						listino		listino	ge	enerali	d'im	presa						
		A 04 05 0040 040	ODEDAIO OLIALIEIOATO		4.00		04.05	_	04.05			-					_	04.05	0.040400
1	PAT 2018	A.01.05.0010.010	OPERAIO QUALIFICATO	h	1,00		34,35	€	34,35	€	-	€	-				€	34,35	0,018433
2	PAT 2018	A.01.15.0005.005	OPERAI ELETTRICI operaio di 5°	h	3,00	) €	35,16	€	105,48	€	-	€	-				€	105,48	5,66%
3								€	-	€	-	€	-				€	-	0,00%
4								€	-	€	-	€	-				€	-	0,00%
5								€	-	€	-	€	-				€	-	0,00%
6								€	-	€	-	€	-				€	-	0,00%
MATERI																			
1	PAT 2018	B.04.10.0010.025	CONGLOMERATO CLASSE X0	mc	0,02		150,40	€	3,01	€	-	€	-				€	3,01	0,16%
2	MERCATO		Materiale di consumo vario	cad		1 €	10,00	€	10,00	€	1,20	€	1,12				€	12,32	0,66%
3	MERCATO		Guaina termorestringente	mq	1,00	) €	36,00	€	36,00	€	4,32	€	4,03				€	44,35	2,38%
4	MERCATO		Palo H=6,00 m	cad	1,00	) €	1 010,00	€	1 010,00	€	121,20	€ 1	13,12				€	1 244,32	66,77%
5	MERCATO		Armatura stradale a Led 40 W	cad	1,00	) €	280,00	€	280,00	€	33,60	€	31,36				€	344,96	18,51%
6								€	-	€	-	€	-				€	-	0,00%
NOLI E	TRASPORTI																		
1	PAT 2018	A.02.60.0110.005	PIATTAFORMA ALT FINO A m 17	h	1	1	48,8	€	48,80	€	-	€	-				€	48,80	2,62%
2	PAT 2018	A.02.10.0060.010	AUTOCARRI .P.T.T. fino a 3,50 t	h	0,5	5	51,93	€	25,97	€	-	€	-				€	25,97	1,39%
3								€	-	€	_	€	-				€	-	0,00%
4								€	1	€	1	€	_				€		0,00%
5								€	-	€	-	€	-				€	-	0,00%
6								€	-	€	-	€	-				€		0,00%
<b>OPERE</b>	COMPIUTE																		
														Mano		Noli e			
														d'opera	Materiali	Trasporti			
1								€	-	€	-	€	-	€ .	. € -	. € -	€	-	0,00%
2								€	-	€	_	€	-	€ .	. € -	. € -	€	-	0,00%
3								€	-	€	-	€	-	€ .	. € -	. € -	€	-	0,00%
4								€	-	€	-	€	-	€ .	.   € -	. € -	€	-	0,00%
5								€	1	€	1	€	-	€ .	. € -	. € -	€		0,00%
6								€	1	€	1	€	-	€ .	. € -	. € -	€		0,00%
PREZZ	O APPLICA	TO		·												€/cad	1	863,55	100,00%
SPESE (	GENERALI	12,00%	Mano D'opera	€	113,50		6,09%	NO	TE:										
UTILE D	'IMPRESA	10,00%	Materiali	€ ′	1 338,44		71,82%												
			Noli e trasporti	€	60,69		3,26%												
			•		,		,												