COMUNE DI ALBEROBELLO

(Città Metropolitana di Bari)

Piazza del Popolo, 31 - 70011 Alberobello (BA) - tel. 080/4321200 - fax 080/4325706 - P.Iva 00861040723 - C.F. 82002610721

United Nations Educational,Scientific Cultural Organization

I Trulli di Alberobello 1996 - Iscritti sulla lista del Patrimonio Mondiale

Oggetto:

Realizzazione del Sistema di Smart-Mobility, piattaforma di monitoraggio del traffico e dell'ambiente urbano con restituzione all'utenza dei dati elaborati mediante informazione con PMV (pannelli a messaggio variabile) e potenziamento sistema di videosorveglianza nel territorio del Comune di Alberobello.

****

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Il Progettista:

PERILLO STUDIO INGEGNERIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI BARI — INGEGNERE GIUSEPPE PERILLO — Sez. A - 6598 — a) CIVILE AMBIENTALE b) INDUSTRIALE c) dell'INFORMAZIONE

ING. GIUSEPPE PERILLO
Via Alessandro Manzoni, 102/A - 70027 Palo del Colle (BA)
Tel/Fax 080/629309 - Cell. 333/1162883 - www.studioperillo.eu
e-mail: info@studioperillo.eu - Pec: giuseppe.perillo6598@pec.ordingbari.it
Cod. Fiscale: PRLGPP76E28A662X - P. IVA: 05988520721

Il Responsabile dell'Area Tecnica:

Ing. DANTE CONSOLI

e-mail: direttoreutc@comune.alberobello.ba.it
pec: utc.comune.alberobello@pec.rupar.puglia.it

Il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.):

Geom. GIUSEPPE PALMISANO

e-mail: g.palmisano@comune.alberobello.ba.it
pec: utc.comune.alberobello@pec.rupar.puglia.it

Tav:	Descrizione:	rev.	data
C.M.	**Computo Metrico Estimativo**	00	05/01/2018
		agg. -	data -
		scala -	

Il presente documento è proprietà aziendale, la società tutelerà i propri diritti a termine di legge

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
1 / 1 E.002.031.a	**Rimozione di basolati senza recupero** - per posa fibra ottica		80,00	0,500		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	26,20	1´048,00
2 / 2 E.001.003.d	**Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m** - per posa fibra ottica		585,00	0,500	0,500	146,25		
	SOMMANO mc					146,25	41,25	6´032,81
3 / 3 E.001.031	**Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata** - materiale da scavo		585,00	0,500	0,200	58,50		
	SOMMANO mc					58,50	12,50	731,25
4 / 4 IS.002.001.d	**Oneri per il conferimento dei materiali di scavo in discarica autorizzata** Vedi voce n° 3 [mc 58.50]					58,50		
	SOMMANO mc					58,50	10,00	585,00
5 / 5 E.001.011	**Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere** - per posa fibra ottica		585,00	0,500	0,300	87,75		
	SOMMANO mc					87,75	13,20	1´158,30
6 / 6 Inf.001.011	**Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)** - per posa fibra ottica		505,00	0,500	3,000	757,50		
	SOMMANO mq/cm					757,50	1,87	1´416,53
7 / 7 Inf.001.015	**Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)** - per posa fibra ottica		505,00	0,500	3,000	757,50		
	SOMMANO mq/cm					757,50	1,94	1´469,55
8 / 8 Inf.001.036.a 02	**Basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soleto** - per posa fibra ottica		80,00	0,500		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	114,35	4´574,00
	Parziale OPERE EDILI (Cat 1) euro							17´015,44
	A RIPORTARE							17´015,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							17´015,44
	TELECAMERE (Cat 3)							
9 / 9 NP.001	**Fondazione per l'infissione di sostegni, in cls. di dimensioni mt. 1,00x1,00x1,00**							
	- per varchi ZTL					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	154,51	927,06
	Parziale TELECAMERE (Cat 3) euro							927,06
	A RIPORTARE							17´942,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							17´942,50
	OPERE EDILI (Cat 1)							
10 / 10 NP.002	**Dispersore in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5**							
	- per varchi ZTL					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,23	301,38
11 / 11 NP.003	**Palo diritto in acciaio zincato verniciato colore antracite - H f.t. 5,5 m**							
	- per varchi ZTL					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	271,85	1´631,10
12 / 12 NP.004	**Traliccio metallico per telecomunicazioni H fino a 6 mt**							
	- CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	- R1 - Edificio Scolastico - Via Barsento					1,00		
	- R3 - Ospedale					1,00		
	- R4 - Edificio Scolastico - Via Pastore					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1´836,68	7´346,72
	Parziale OPERE EDILI (Cat 1) euro							9´279,20
	A RIPORTARE							27´221,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							27´221,70
	CENTRALE OPERATIVA (Cat 2)							
13 / 13 NP.005	**Quadro elettrico generale Centrale Operativa** - CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	806,56	806,56
14 / 14 NP.006	**Armadio rack-dati 42 Unità** - CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´753,60	2´753,60
15 / 15 NP.007	**Server principale di videosorveglianza** - CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	7´837,53	15´675,06
16 / 16 NP.008	**NAS di rete** - CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3´126,77	6´253,54
17 / 17 NP.009	**Software di gestione videosorveglianza** - CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´358,78	4´358,78
18 / 18 NP.010	**Gruppo di continuità (UPS) - autonomia 30 minuti** - CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´767,96	1´767,96
19 / 19 NP.011	**Workstation** - CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´700,89	1´700,89
20 / 20 NP.012	**Monitor professionale LED 55" Full HD** - CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´200,99	2´401,98
21 / 21 NP.013	**Switch da 24 porte Giga Ethernet** - CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,80	700,80
	Parziale CENTRALE OPERATIVA (Cat 2) euro							36´419,17
	A RIPORTARE							63´640,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							63´640,87
	TELECAMERE (Cat 3)							
22 / 22 NP.014	**Telecamera fissa 5 MP con scheda interna di memoria SD**							
	- T12 - WC Giardini Corso V. Emanuele					1,00		
	- T15 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta					2,00		
	- T16 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta					2,00		
	- T17 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta / trullo comunale					1,00		
	- T20 - Via Barsento / Edificio Scolastico					2,00		
	- T22 - Via Pierpaolo Pasolini / Edificio Scolastico					1,00		
	- T23 - Via Gigante Tenente O. / Istituto Agrario					2,00		
	- T24 - Via Gigante Tenente O. / Convitto					1,00		
	- T25 - Edificio Comunale					1,00		
	- T26 - Viale Margherita / Stazione					1,00		
	- T31 - Via Dante Alighieri / Edificio Comunale					1,00		
	- T34 - Via Villa Curri					1,00		
	- T36 - Via Bosco Selva					1,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1´227,03	20´859,51
23 / 23 NP.015	**Telecamera panoramica 180° 20 MP (4 x 5 MP) con scheda interna di memoria SD**							
	- T01 - Via Pastore - Coreggia					1,00		
	- T02 - Via Angelo Turi - Coreggia					1,00		
	- T05 - Fermata Autobus / Campo Sportivo					1,00		
	- T10 - Corso Trieste e Trento					1,00		
	- T13 - Scalinata zona trulli					1,00		
	- T18 - Parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	- T21 - Via Barsento / Mercato					1,00		
	- T27 - Villa Cavour					1,00		
	- T29 - Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	- T30 - Parcheggio centro polifunzionale					1,00		
	- T32 - Villa Via Monte Cucco					1,00		
	- T33 - Villa Via Monte Cucco					1,00		
	- T35 - Contrada Popoleto / Centro Anziani					1,00		
	- T37 - Via Bosco Selva					1,00		
	- T38 - Ang. Via G. Verdi / Via Colombo					1,00		
	- T39 - Parcheggio Via Putignano					1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	3´175,13	50´802,08
24 / 24 NP.016	**Telecamera panoramica 360° 20 MP (4 x 5 MP) con scheda interna di memoria SD**							
	- T03 - Rondò Contrada Popoleto					1,00		
	- T04 - Rondò Cimitero					1,00		
	- T06 - Via G. Gronchi					1,00		
	- T07 - Rondò Via Indipendenza					1,00		
	- T08 - Autobus turistici					1,00		
	- T09 - Rondò Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	- T11 - Palazzo Comunale / Piazza del Popolo					1,00		
	- T14 - Largo G. Martellotta					1,00		
	- T19 - Rondò Via Vaccari					1,00		
	- T28 - Rondò Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3´108,08	31´080,80
25 / 25 NP.017	**Licenza per le telecamere**							
	Vedi voce n° 22 [cadauno 17.00]					17,00		
	Vedi voce n° 23 [cadauno 16.00]					16,00		
	Vedi voce n° 24 [cadauno 10.00]					10,00		
	SOMMANO a corpo					43,00	279,06	11´999,58
26 / 26 NP.018	**Cartelli di informativa**							
						40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	33,40	1´336,00
	A RIPORTARE							179´718,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179´718,84
27 / 27 NP.019	**Corso di addestramento**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	576,47	576,47
	Parziale TELECAMERE (Cat 3) euro							116´654,44
	A R I P O R T A R E							180´295,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							180´295,31
	INFRASTRUTTURA DI RETE (Cat 4)							
28 / 28	**Apparato wireless - endpoint**							
NP.020	- T02 - Via Angelo Turi - Coreggia					1,00		
	- T04 - Rondò Cimitero					1,00		
	- T05 - Fermata Autobus / Campo Sportivo					1,00		
	- T06 - Via G. Gronchi					1,00		
	- T07 - Rondò Via Indipendenza					1,00		
	- T08 - Autobus turistici					1,00		
	- T10 - Corso Trieste e Trento					1,00		
	- T11 - Palazzo Comunale / Piazza del Popolo					1,00		
	- T12 - WC Giardini Corso V. Emanuele					1,00		
	- T13 - Scalinata zona trulli					1,00		
	- T14 - Largo G. Martellotta					2,00		
	- T15 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	- T16 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	- T17 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta / trullo comunale					1,00		
	- T19 - Rondò Via Vaccari					1,00		
	- T20 - Via Barsento / Edificio Scolastico					1,00		
	- T21 - Via Barsento / Mercato					1,00		
	- T22 - Via Pierpaolo Pasolini / Edificio Scolastico					1,00		
	- T23 - Via Gigante Tenente O. / Istituto Agrario					1,00		
	- T34 - Via Gigante Tenente O. / Convitto					1,00		
	- T26 - Via Margherita / Stazione					1,00		
	- T27 - Villa Cavour					1,00		
	- T30 - Parcheggio centro polifunzionale					1,00		
	- T34 - Via Villa Curri					1,00		
	- T35 - Contrada Popoleto / Centro Anziani					1,00		
	- T38 - Ang. Via G. Verdi / Via Colombo					1,00		
	- T39 - Parcheggio Via Putignano					1,00		
	- CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	- R1 - Edificio Scolastico - Via Barsento					1,00		
	- R2 - Istituto Agrario					1,00		
	- R5 - Edificio Scolastico - Via Dante Alighieri					1,00		
	- R6 - Viale Bari ang. Viale Margherita					2,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	313,70	10´665,80
29 / 29	**Base Station MiMo 802.11ac Detached 5 Ghz**							
NP.021	- T18 - Parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	- CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	- R3 - Ospedale					1,00		
	- R4 - Edificio Scolastico - Via Pastore					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	528,75	2´115,00
30 / 30	**Multistandard Base Station MiMo 802.11ac Detached**							
NP.022	- R1 - Edificio Scolastico - Via Barsento					1,00		
	- R2 - Istituto Agrario					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	882,95	1´765,90
31 / 31	**Antenna settoriale 90° Doppia Polarizzazione**							
NP.023	Vedi voce n° 29 [cadauno 4.00]	1,00				4,00		
	Vedi voce n° 30 [cadauno 2.00]	2,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	361,77	2´894,16
32 / 32	**Apparato wireless - dorsali secondarie**							
NP.024	- T03 - Rondò Contrada Popoleto					2,00		
	- T04 - Rondò Cimitero					1,00		
	- T07 - Rondò Via Indipendenza					2,00		
	- T08 - Autobus turistici					1,00		
	- T09 - Rondò Via 7 Liberatori della Selva					2,00		
	- T14 - Largo G. Martellotta					1,00		
	- T18 - Parcheggio Largo G. Martellotta					2,00		
	- T28 - Rondò Via 7 Liberatori della Selva					2,00		
	- T29 - Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	A RIPORTARE					14,00		197´736,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		197´736,17
	- T32 - Villa Monte Cucco					2,00		
	- T33 - Villa Monte Cucco					1,00		
	- T36 - Via Bosco Selva					1,00		
	- T37 - Via Bosco Selva					2,00		
	- CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					1,00		
	- R3 - Ospedale					2,00		
	- R6 - Viale Bari ang. Viale Margherita					1,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	376,95	9´046,80
33 / 33 NP.025	**Apparato wireless - dorsali principali**							
	- T18 - Parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	- T29 - Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	- CS - Centro Stella - Centrale Operativa [Palazzo Comunale]					3,00		
	- R1 - Edificio Scolastico - Via Barsento					3,00		
	- R2 - Istituto Agrario					2,00		
	- R3 - Ospedale					3,00		
	- R4 - Edificio Scolastico - Via Pastore					1,00		
	- R5 - Edificio Scolastico - Via Dante Alighieri					2,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	737,47	11´799,52
	Parziale INFRASTRUTTURA DI RETE (Cat 4) euro							38´287,18
	A R I P O R T A R E							218´582,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							218´582,49
	QUADRI ELETTRICI ED ALIMENTAZIONI (Cat 5)							
34 / 34	**Alimentazione elettrica (da Quadro comunale)**							
NP.026	- T04 - Rondò Cimitero					1,00		
	- T18 - Parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	591,77	1´183,54
35 / 35	**Alimentazione elettrica (da edificio pubblico)**							
NP.027	- T01 - Via Pastore - Coreggia					1,00		
	- T11 - Palazzo Comunale / Piazza del Popolo					1,00		
	- T12 - WC Giardini Corso V. Emanuele					1,00		
	- T15 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	- T16 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	- T17 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta / trullo comunale					1,00		
	- T19 - Rondò Via Vaccari					1,00		
	- T20 - Via Barsento / Edificio Scolastico					1,00		
	- T21 - Via Barsento / Mercato					1,00		
	- T22 - Via Pierpaolo Pasolini / Edificio Scolastico					1,00		
	- T23 - Via Gigante Tenente O. / Istituto Agrario					1,00		
	- T25 - Edificio Comunale					1,00		
	- R1 - Edificio Scolastico - Via Barsento					1,00		
	- R2 - Istituto Agrario					1,00		
	- R3 - Ospedale					1,00		
	- R4 - Edificio Scolastico - Via Pastore					1,00		
	- R5 - Edificio Scolastico - Via Dante Alighieri					1,00		
	- R6 - Viale Bari ang. Viale Margherita					1,00		
	SOMMANO a corpo					18,00	446,29	8´033,22
36 / 36	**Alimentazione elettrica (da nuova fornitura di energia elettrica)**							
NP.028	- T02 - Via Angelo Turi - Coreggia					1,00		
	- T03 - Rondò Contrada Popoleto					1,00		
	- T05 - Fermata Autobus / Campo Sportivo					1,00		
	- T06 - Via G. Gronchi					1,00		
	- T07 - Rondò Via Indipendenza					1,00		
	- T08 - Autobus turistici					1,00		
	- T09 - Rondò Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	- T10 - Corso Trieste e Trento					1,00		
	- T13 - Scalinata zona trulli					1,00		
	- T14 - Largo G. Martellotta					1,00		
	- T24 - Via Gigante Tenente O. / Convitto					1,00		
	- T26 - Viale Margherita / Stazione					1,00		
	- T27 - Villa Cavour					1,00		
	- T28 - Rondò Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	- T29 - Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	- T30 - Parcheggio centro polifunzionale					1,00		
	- T32 - Villa Monte Cucco					1,00		
	- T33 - Villa Monte Cucco					1,00		
	- T34 - Via Villa Curri					1,00		
	- T35 - Contrada Popoleto / Centro Anziani					1,00		
	- T36 - Via Bosco Selva					1,00		
	- T37 - Via Bosco Selva					1,00		
	- T38 - Ang. Via G. Verdi / Via Colombo					1,00		
	- T39 - Parcheggio Via Putignano					1,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	644,90	15´477,60
37 / 37	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 1a**							
NP.029	- T01 - Via Pastore - Coreggia					1,00		
	- T25 - Edificio Comunale					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´952,91	3´905,82
38 / 38	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 1b**							
NP.030	- R4 - Edificio Scolastico - Via Pastore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´016,16	2´016,16
	A RIPORTARE							249´198,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							249´198,83
39 / 39	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 1c**							
NP.031	- T02 - Via Angelo Turi - Coreggia					1,00		
	- T05 - Fermata Autobus / Campo Sportivo					1,00		
	- T06 - Via G. Gronchi					1,00		
	- T10 - Corso Trieste e Trento					1,00		
	- T11 - Palazzo Comunale / Piazza del Popolo					1,00		
	- T12 - WC Giardini Corso V. Emanuele					1,00		
	- T13 - Scalinata zona trulli					1,00		
	- T17 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta / trullo comunale					1,00		
	- T19 - Rondò Via Vaccari					1,00		
	- T21 - Via Barsento / Mercato					1,00		
	- T22 - Via Pierpaolo Pasolini / Edificio Scolastico					1,00		
	- T24 - Via Gigante Tenente O. / Convitto					1,00		
	- T26 - Viale Margherita / Stazione					1,00		
	- T27 - Villa Cavour					1,00		
	- T30 - Parcheggio centro polifunzionale					1,00		
	- T34 - Via Villa Curri					1,00		
	- T35 - Contrada Popoleto / Centro Anziani					1,00		
	- T36 - Via Bosco Selva					1,00		
	- T38 - Ang. Via G. Verdi / Via Colombo					1,00		
	- T39 - Parcheggio Via Putignano					1,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2´085,73	41´714,60
40 / 40	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 1d**							
NP.032	- T33 - Villa Monte Cucco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´217,91	3´217,91
41 / 41	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 2a**							
NP.033	- R2 - Istituto Agrario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´547,46	2´547,46
42 / 42	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 2b**							
NP.034	- T29 - Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´642,33	2´642,33
43 / 43	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 2c**							
NP.035	- R5 - Edificio Scolastico - Via Dante Alighieri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´547,46	2´547,46
44 / 44	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 2d**							
NP.036	- T03 - Rondò Contrada Popoleto					1,00		
	- T04 - Rondò Cimitero					1,00		
	- T08 - Autobus turistici					1,00		
	- T09 - Rondò Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	- T15 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	- T16 - Villa parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	- T20 - Via Barsento / Edificio Scolastico					1,00		
	- T23 - Via Gigante Tenente O. / Istituto Agrario					1,00		
	- T28 - Rondò Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	- T32 - Villa Monte Cucco					1,00		
	- T37 - Via Bosco Selva					1,00		
	- R6 - Viale Bari ang. Viale Margherita					1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2´737,21	32´846,52
45 / 45	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 3a**							
NP.037	- R1 - Edificio Scolastico - Via Barsento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´907,98	2´907,98
	A RIPORTARE							337´623,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							337´623,09
46 / 46 NP.038	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 3b** - R3 - Ospedale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´069,90	3´069,90
47 / 47 NP.039	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 3c** - T18 - Parcheggio Largo G. Martellotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´160,98	3´160,98
48 / 48 NP.040	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 3d** - T07 - Rondò Via Indipendenza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´116,71	3´116,71
49 / 49 NP.041	**Armadio da esterno per alimentazione - tipo 3e** - T14 - Largo G. Martellotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´350,08	4´350,08
	Parziale QUADRI ELETTRICI ED ALIMENTAZIONI (Cat 5) euro							132´738,27
	A RIPORTARE							351´320,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							351´320,76
	VARCHI ZTL (Cat 6)							
50 / 50	**Varco ZTL omologato**							
NP.042	- V1 - Largo G. Martellotta					1,00		
	- V2 - Largo G. Martellotta / Via Monte Sabotino					1,00		
	- V3 - Via Monte San Gabriele					1,00		
	- V4 - Via Monte Cucco					1,00		
	- V5 - Via Monte Pertica					1,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	17´234,26	86´171,30
51 / 51	**Switch industriale POE**							
NP.043	Vedi voce n° 50 [a corpo 5.00]	1,00				5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1´395,58	6´977,90
52 / 52	**Pannello LED a messaggio variabile per varco ZTL**							
NP.044	- V1 - Largo G. Martellotta					1,00		
	- V2 - Largo G. Martellotta / Via Monte Sabotino					1,00		
	- V3 - Via Monte San Gabriele					1,00		
	- V4 - Via Monte Cucco					1,00		
	- V5 - Via Monte Pertica					1,00		
	- V3.1 - Via Monte San Gabriele					1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4´437,60	26´625,60
53 / 53	**Alimentazione elettrica (da Quadro comunale)**							
NP.026	- V3 - Via Monte San Gabriele					1,00		
	- V4 - Via Monte Cucco					1,00		
	- V5 - Via Monte Pertica					1,00		
	- V3.1 - Via Monte San Gabriele					1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	591,77	2´367,08
54 / 54	**Alimentazione elettrica (da nuova fornitura di energia elettrica)**							
NP.028	- V1 - Largo G. Martellotta					1,00		
	- V2 - Largo G. Martellotta / Via Monte Sabotino					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	644,90	1´289,80
	Parziale VARCHI ZTL (Cat 6) euro							123´431,68
	A RIPORTARE							474´752,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							474´752,44
	PANNELLI ELETTRONICI INFORMATIVI (Cat 7)							
55 / 55	**Totem informazioni 55"**							
NP.045	- P1 - Largo G. Martellotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14´904,13	14´904,13
56 / 56	**Pannello elettronico informacittà "Classic"**							
NP.046	- P2 - Rondò Cimitero					1,00		
	- P3 - Rondò Via Indipendenza					1,00		
	- P4 - Via 7 Liberatori della Selva					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	8´768,88	26´306,64
57 / 57	**Alimentazione elettrica (da Quadro comunale)**							
NP.026	Vedi voce n° 55 [cadauno 1.00]					1,00		
	Vedi voce n° 56 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	591,77	2´367,08
58 / 58	**Software di gestione pannelli elettroninci informacittà**							
NP.047						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7´210,50	7´210,50
	Parziale PANNELLI ELETTRONICI INFORMATIVI (Cat 7) euro							50´788,35
	A RIPORTARE							525´540,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							525´540,79
	TUBAZIONI E FIBRA OTTICA (Cat 8)							
59 / 59	**Tubazione in PVC serie pesante - Diametro esterno mm 63**							
EL.004.007.b	- per posa fibra ottica		600,00			600,00		
	- per cavi elettrici		600,00			600,00		
	SOMMANO m					1´200,00	6,28	7´536,00
60 / 60	**Fibra ottica monomodale a 8 fibre**							
NP.048	- collegamento varchi ZTL		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	5,90	3´540,00
61 / 61	**Certificazione di tratta in fibra ottica**							
NP.049						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	321,21	321,21
	Parziale TUBAZIONI E FIBRA OTTICA (Cat 8) euro							11´397,21
	Parziale LAVORI A MISURA euro							536´938,00
	T O T A L E euro							536´938,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo CATEGORIE

001	OPERE EDILI	26´294,64
002	CENTRALE OPERATIVA	36´419,17
003	TELECAMERE	117´581,50
004	INFRASTRUTTURA DI RETE	38´287,18
005	QUADRI ELETTRICI ED ALIMENTAZIONI	132´738,27
006	VARCHI ZTL	123´431,68
007	PANNELLI ELETTRONICI INFORMATIVI	50´788,35
008	TUBAZIONI E FIBRA OTTICA	11´397,21
	Totale CATEGORIE euro	536´938,00

Data, 05/01/2018

Il Tecnico
Ing. Giuseppe Perillo

	A RIPORTARE