









PATTI PER LE CITTA'

PPA PO FESR 2007-2013 - PAC ASSE I - LINEA D'INTERVENTO 1.5 - AZIONE 1.5.2

"BAT innovation"

Progetto per il

Miglioramento della

Vivibilità, Sicurezza e Tutela

dei Centri Storici dei

Comuni di Andria, Barletta

e Trani.















PERIZIA DI VARIANTE N.1

Direttore Esecutivo del Contratto

Responsabile del Procedimento

Ing. Giuseppe Perillo



Dott. Savino Filannino

ELABORATO	DESCRIZIONE	REV.	DATA
		1	MARZO 2023
	Computo Metrico Estimativo		
C.M.E.V.	•		
	di Variante		

Il progettista si riserva la proprietà del documento vietandone la riproduzione e la divulgazione senza autorizzazione ai sensi delle vigenti leggi

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAMODI		DIME	NSIONI		- Ouantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u> Comune di Barletta (SpCat 1)							
	OR 01 - Telecontrollo e Telegestione Impianti P. I. (Cat 1) Hardware (SbCat 1)							
1 / 7 PET.010	Fornitura e Posa in Opera di Gateway di telecontrollo dei parametri quadro di illuminazione pubblica, essenzialmente costituito da: - n.1 modulo per acquisizione dati elettrici; - n.1 alimentatore 230/24V; - n.3 TA 40/5 A; - n.1 modulo per la gestione dei punti luce; - n.1 gruppo bobine filtro 3F+N da 32 A; - n.1 convertitore di protocollo da seriale a Ethernet per connessione del sistema a reti TCP/IP o in alternativa, a seconda della specifica							
	applicazione, - n.1 modem router 3G completo di relè di reset.					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	3′260,40	19′562,40
2 / 8 PET.011	Fornitura e Posa in Opera, entro corpo illuminante esistente, di Gruppo apparecchiature per corpo illuminante del tipo a scarica, essenzialmente costituito da: - Alimentatore elettronico dimmerabile per lampada SAP, uscita in bassa frequenza a 83Hz per evitare problemi di risonanza, basse perdite. Ingresso di comando dimmerazione tipo DALI. - Modulo di telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) del punto							
	luce, da installare all'interno dell'armatura (versione IP20 con morsetti esterni), completo di relè di comando. Comunicazione a mezzo onda convogliata con il proprio controllore. Dotato di uscita di comando DALI.							
	SOMMANO cad.					0,00	377,00	0,00
3 / 9 PET.012	Fornitura e Posa in Opera, entro corpo illuminante esistente, di Modulo di telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) del punto luce, da installare all'interno dell'armatura (versione IP20 con morsetti esterni), completo di relè di comando. Comunicazione a mezzo onda convogliata con il proprio controllore. Dotato di uscita di comando DALI.							
						442,00		
	SOMMANO cad.					442,00	166,40	73′548,80
	Software (SbCat 2)							
4 / 10 PET.013	Fornitura e Posa in Opera di Software di telecontrollo in configurazione "Stand Alone" per postazione di telecontrolo/ telegestione centralizzata.							
	SOMMANO a corpo					1,00	9′599,21	9′599,21
	Hardware (SbCat 1)							
5 / 11 PET.014	Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per postazione operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I. - Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi:							
	- Tecnologia: Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore;							102′710,41

Num.Ord.	DECEMBER DEVI LICE		DIME	NSIONI			I M I	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							102′710,41
	- RAM Installata: 16 gb o superiore; - Sistema Operativo: Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27".					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2′028,50	2′028,50
6 / 63 VAR.PET.00 1	Fornitura e Posa in Opera, entro corpo illuminante esistente, di "Kit Retrofit" con 1 o 2 moduli da 12 LED 4000k, potenza variabile tra i 24W e i 106W e flusso luminoso variabile tra i 3792lm e i 14522lm a seconda dell'esigenza risultante da calcoli illuminotecnici					340,00		
	SOMMANO cad.					340,00	400,84	136′285,60
	Fornitura e Posa in Opera di nuovo Quadro Elettrico per P.I. da posizionare in armadio stradale in vetroresina al fine di garantire l'interfaccia dello stesso con le nuove apparecchiature di regolazione delle lampade con tecnologia LED, consistente in: - rimozione e smaltimento del quadro elettrico esistente; - fornitura e posa in opera di armadio in resina a doppio scomparto in vetroresina IP65; - fornitura e posa in opera di quadro elettrico 72 moduli DIN IP65 contenente: * n.1 interruttore magnetotermico quadripolare con In=100. P.d'I.=6kA (int. Generale); * n.3 interruttori magnetotermici differenziali quadripolari co In=63A P.d'I.=6KA Idn=0.3A (int. Generali accensioni); * n.9 interruttori magnetotermici bipolari con In=20A P.d'I.=6kA (protezione fasi); * n.3 contattori quadripolari In=40A (contatto accensione); * n.1 orologio astronomico (accensione automatica); * n.3 lampade spia presenza rete; * n.1 portafusibile trifase con fusibili a protezione delle spie presenza rete; * n.3 interruttori sezionatori bipolari In=20A; * morsettiera trifase per collegamenti; - Certificazione del nuovo Quadro Elettrico. Nella fornitura e posa in opera è compreso l'onere della sistemazione del quadro nella posizione di lavoro secondo indicazioni della D.L., dei collegamenti con linee esistenti e quelle di nuova fornitura, con l'eventuale onere di eseguire a perfetta regola d'arte con conduttori in rame di sezione e isolamento adeguati. Il tutto eseguito e cablato, perfettamente funzionante in opera a perfetta regola d'arte secondo la norma CEI 17-13. Q.E. Via Mura del Carmine					1,00		
	Q.E. Via Conte di Cavour SOMMANO cad.					2,00	12′065,93	24′131,86
8 / 68 VAR.PET.00 3	Fornitura e Posa in Opera di componenti e dispositivi elettrici utili all'adeguamento del Quadro Elettrico per P.I. esistente al fine di garantire l'interfaccia dello stesso con le nuove apparecchiature di regolazione delle lampade con tecnologia LED, consistenti in: - n.2 interruttori magnetotermici differenziali quadripolari con Idn=0.3A (int. Generali accensioni); - sistemazione e fornitura di tappi a guida DIN; - ricertificazione del Quadro Elettrico. Il tutto eseguito e cablato, perfettamente funzionante in opera a perfetta regola d'arte secondo la norma CEI 17-13. Q.E. Lungomare di Barletta Q.E. Via Teatini Q.E. Via Vescovo di Canne					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	4′371,69	13′115,07
	A RIPORTARE							278′271,44

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							278′271,44
	OR 03 - Hotspot WiFi (Cat 2)							
9 / 12 PET.015	Fornitura e Posa in Opera di Access Point idoneo alla realizzazione di coperture WiFi AC (802.11a/b/g/n/ac) in doppia frequenza 2.4/5GHz contemporanea.					20.00		
	SOMMANO cad.					20,00	541,50	10′830,00
	OR 04 - Telecontrollo e Telegestione Parcheggi (Cat 3)							
10 / 13 PET.016	Fornitura e Posa in Opera di Gateway LoRaWan IoT PtP/PtMP; rispondente alle seguenti minime caratteristiche: - Frequenza operativa LoRaWAN : 868MHz/915MHz; - Potenza TX : 27 dBm; - Grado di protezione : IP68 - LAN connection RJ45 : 10/100/1000 Base-T; - Alimentazione e Consumo : POE 802.3 at < 20W; - Copertura : fino a 15km in aree rurali e 3km in ambito cittadino.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1′410,20	1′410,20
11 / 14 PET.017	Fornitura e Posa in Opera di Sensore Geomagnetico operante secondo lo standard LoRaWANTM (Class A) con potenza di trasmissione di							ŕ
1211017	almeno 14dBm e copertura di almeno 1.000 metri.					100,00		
	SOMMANO cad.					100,00	242,40	24′240,00
	Software (SbCat 2)							
12 / 15 PET.018	Fornitura e Posa in Opera di Software per la gestione degli stalli e predisposto per il pagamento della sosta.							
121.010	predisposite per in pagamento della sossa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42′432,00	42′432,00
	Hardware (SbCat 1)							
13 / 16 PET.014	Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per postazione operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia: Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata: 16 gb o superiore; - Sistema Operativo: Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27".					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2′028,50	2′028,50
	OR 05 - Videosorveglianza (Cat 4)							
14 / 1 PET.001	Fornitura e Posa in opera di Antenna Hiperlan per la trasmissione dati, tipo CPE Livello di guadagno dell'antenna (max) 25 dBi Banda di							
	A RIPORTARE							359′212,14

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							359′212,14
	frequenza 5ghz, Rete standard IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p ,Tipo di rete 10/100/1000, modulazione OFDM, condizioni di esercizio Intervallo di temperatura in funzione -30 - 60 ° C, Peso e dimensioni, profondità 310 mm. Ivi compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					49,00		
	SOMMANO cad.					49,00	780,00	38′220,00
15 / 2 PET.002	Fornitura e Posa in Opera di Switch unmanaged 8 Porte PoE 802.3af/at, 10/100/1000Base-T, alimentazione dual 9V~56VDC, temperatuta di esercizio -40°C to +75°C; completo di ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	525,00	15′750,00
16 / 3 PET.003	Fornitura e Posa in Opera, entro armadio rack esistente o separatamente predisposto, di Switch 19", managed, 24 Porte 10/100/1000Base-T.							
						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1′860,00	1′860,00
17 / 4 PET.004	Fornitura e Posa in Opera, entro armadio rack esistente o separatamente predisposto, di Firewall idoneo alla terminazione del collegamenti VPN dei server e storage remoti (CLOUD).					1.00		
	SOMMANO cad.					1,00	1′060,00	1′060,00
18 / 5 PET.005	Fornitura e Posa in Opera di Patch cord rame cat. 6 Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 10 m.							
	SOMMANO cad.					115,00	24,00	2′760,00
19 / 6 PET.006	Fornitura e Posa in Opera di Quadro elettrico da postazione (adatto per assorbimento max di 90W) dall'illuminazione pubblica. Alimentatore interno che, di notte quanto il palo è alimentato, carica le 2 batterie e alimenta gli apparati, e di giorno quando il lampione (spento dal crepuscolare dell'illuminazione pubblica) non è alimentato le batterie tengono in vita i dispositivi come le telecamere e/o iponti radio. Il Quadro è ssenzialmente costituito da: - Carpenteria in vetroresina IP66, IK10, dim. 750x500x330, , porta con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza, telaio in acciaio, resistenza anticondensa e sistema di ventilazione; - Componenti di protezione, regolatore di carica e caricabatteria e fusibili; - UPS con tecnologia (Battery Care); - Pannello guida DIN completo di organi di comando, controllo e protezione dei carichi.					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	2′600,00	78′000,00
20 / 17 PET.021	Fornitura e Posa in Opera, su palo esistente o separatamente predisposto, di Telecamere di tipo Fissa IP67, rispondente ai seguenti requisti minimi: - RISOLUZIONE 2MP - 1920 x 1080; - FRAME RATE 30 fps @ 1920 x 1080; - SENSORE 1/2.8" Progressive Scan CMOS; - SENSIBILITA' Col: 0.001 Lux @ F1.6, AGC ON 0 Lux con IR DAY&NIGHT							
	A RIPORTARE							496′862,14

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							496′862,1
	- OTTICA 4.7-47 mm Varifocal Motorizzata Autofocus; - COMPRESSIONE VIDEO U.265/H.265/H.264/MJPEG; - SMART Watermark, IP Address Filtering, Tampering Alarm, Alarm input, Alarm output, Access Policy, ARP Protection, RTSP Authentication, User Authentication; - PORTATA IR 100 m; - WDR 120dB; - SLOT SD CARD 1 micro SD/SDHC/SDXC fino a 256GB; - ALIMENTAZIONE 12VDC, PoE (802.3at), max 13.7W; - TEMPERATURA DI ESERCIZIO -40°C/+60°C.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	822,40	16′448,0
	SOIVIIVIANO Cau.					20,00	822,40	10 440,0
	Software (SbCat 2)							
21 / 49	Fornitura di Software VMS (Video Management Software).							
PET.027	() and the second of the seco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6′601,30	6′601,30
22 / 50 PET.028	Fornitura di Licenza Telecamera per Software VMS (Video Management Software).							
11.020	ivianagement software).					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	425,40	8′508,00
	Hardware (SbCat 1)							
23 / 51 PET.029	Fornitura e Posa in Opera di Sistema di Visualizzazione, costituito da almeno nr. 2 monitor 55".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4′209,90	4′209,90
24 / 52 PET.014	Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per postazione operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I. - Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia: Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata: 16 gb o superiore; - Sistema Operativo: Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27".					1,00		
	SOMMANO						2'029 50	2/020 5/
	SOMMANO cad.					1,00	2′028,50	2′028,50
	OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2)							
25 / 53	Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazione dei							
PET.034	Servizi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21′632,00	21′632,00
	золими спро					1,00	21 052,00	21 032,0
	A RIPORTARE							556′289,84

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							556′289,84
	Comune di Andria (SpCat 2) OR 01 - Telecontrollo e Telegestione Impianti P. I. (Cat 1) Hardware (SbCat 1)							
26 / 24 PET.010	Fornitura e Posa in Opera di Gateway di telecontrollo dei parametri quadro di illuminazione pubblica, essenzialmente costituito da: - n.1 modulo per acquisizione dati elettrici; - n.1 alimentatore 230/24V; - n. 3 TA 40/5 A; - n.1 modulo per la gestione dei punti luce; - n.1 gruppo bobine filtro 3F+N da 32 A; - n.1 convertitore di protocollo da seriale a Ethernet per connessione del sistema a reti TCP/IP o in alternativa, a seconda della specifica applicazione, - n.1 modem router 3G completo di relè di reset.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	3′260,40	13′041,60
27 / 25 PET.011	Fornitura e Posa in Opera, entro corpo illuminante esistente, di Gruppo apparecchiature per corpo illuminante del tipo a scarica, essenzialmente costituito da: - Alimentatore elettronico dimmerabile per lampada SAP, uscita in bassa frequenza a 83Hz per evitare problemi di risonanza, basse perdite. Ingresso di comando dimmerazione tipo DALI. - Modulo di telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off') del punto luce, da installare all'interno dell'armatura (versione IP20 con morsetti esterni), completo di relè di comando. Comunicazione a mezzo onda convogliata con il proprio controllore. Dotato di uscita di comando DALI.							
	SOMMANO cad.					0,00	377,00	0,00
28 / 26 PET.013	Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software di telecontrollo in configurazione "Stand Alone" per postazione di telecontrolo/ telegestione centralizzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9′599,21	9′599,21
	1						,	,
	Hardware (SbCat 1)							
29 / 27 PET.014	Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per postazione operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I. - Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia: Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata: 16 gb o superiore; - Sistema Operativo: Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27".					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2′028,50	2′028,50
PET.012	Fornitura e Posa in Opera, entro corpo illuminante esistente, di Modulo di telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) del punto luce, da installare all'interno dell'armatura (versione IP20 con morsetti esterni), completo di relè di comando. Comunicazione a mezzo onda							
	A RIPORTARE							580′959,15

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							580′959,15
	convogliata con il proprio controllore. Dotato di uscita di comando DALI.					698,00		
	SOMMANO cad.					698,00	166,40	116′147,20
31 / 64 VAR.PET.00 1	Fornitura e Posa in Opera, entro corpo illuminante esistente, di "Kit Retrofit" con 1 o 2 moduli da 12 LED 4000k, potenza variabile tra i 24W e i 106W e flusso luminoso variabile tra i 3792lm e i 14522lm a seconda dell'esigenza risultante da calcoli illuminotecnici					coo oo		
	SOMMANO cad.					698,00	400,84	279′786,32
32 / 69 VAR.PET.00 3	Fornitura e Posa in Opera di componenti e dispositivi elettrici utili all'adeguamento del Quadro Elettrico per P.I. esistente al fine di garantire l'interfaccia dello stesso con le nuove apparecchiature di regolazione delle lampade con tecnologia LED, consistenti in: - n.2 interruttori magnetotermici differenziali quadripolari con Idn=0.3A (int. Generali accensioni); - sistemazione e fornitura di tappi a guida DIN; - ricertificazione del Quadro Elettrico. Il tutto eseguito e cablato, perfettamente funzionante in opera a perfetta regola d'arte secondo la norma CEI 17-13. Q.E. Piazza Sant'Angelo dei Meli Q.E. Via d'Urso - Via de Anellis					1,00 1,00		
	Q.E. Via Flavio Giugno SOMMANO cad.					4,00	4′371,69	17′486,76
33 / 28	OR 03 - Hotspot WiFi (Cat 2) Fornitura e Posa in Opera di Access Point idoneo alla realizzazione di							
PET.015	coperture WiFi AC (802.11a/b/g/n/ac) in doppia frequenza 2.4/5GHz contemporanea.					16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	541,50	8′664,00
	OR 05 - Videosorveglianza (Cat 4)							
34 / 18 PET.001	Fornitura e Posa in opera di Antenna Hiperlan per la trasmissione dati, tipo CPE Livello di guadagno dell'antenna (max) 25 dBi Banda di frequenza 5ghz, Rete standard IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, Tipo di rete 10/100/1000, modulazione OFDM, condizioni di esercizio Intervallo di temperatura in funzione -30 - 60 ° C, Peso e dimensioni, profondità 310 mm. Ivi compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO cad.					51,00	780,00	39′780,00
35 / 19 PET.002	Fornitura e Posa in Opera di Switch unmanaged 8 Porte PoE 802.3af/at, 10/100/1000Base-T, alimentazione dual 9V~56VDC, temperatuta di esercizio -40°C to +75°C; completo di ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					27,00		
	SOMMANO cad.					27,00	525,00	14′175,00
36 / 20 PET.003	Fornitura e Posa in Opera, entro armadio rack esistente o separatamente predisposto, di Switch 19", managed, 24 Porte 10/100/							
	A RIPORTARE							1′056′998,43

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′056′998,4
37 / 21	1000Base-T. SOMMANO cad. Fornitura e Posa in Opera, entro armadio rack esistente o					1,00	1′860,00	1′860,00
PET.004	separatamente predisposto, di Firewall idoneo alla terminazione del collegamenti VPN dei server e storage remoti (CLOUD).					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1′060,00	1′060,00
38 / 22 PET.005	Fornitura e Posa in Opera di Patch cord rame cat. 6 Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 10 m.					125,00		
	SOMMANO cad.					125,00	24,00	3′000,00
39 / 23 PET.006	Fornitura e Posa in Opera di Quadro elettrico da postazione (adatto per assorbimento max di 90W) dall'illuminazione pubblica. Alimentatore interno che, di notte quanto il palo è alimentato, carica le 2 batterie e alimenta gli apparati, e di giorno quando il lampione (spento dal crepuscolare dell'illuminazione pubblica) non è alimentato le batterie tengono in vita i dispositivi come le telecamere e/o iponti radio. Il Quadro è ssenzialmente costituito da: - Carpenteria in vetroresina IP66, IK10, dim. 750x500x330, , porta con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza, telaio in acciaio, resistenza anticondensa e sistema di ventilazione; - Componenti di protezione, regolatore di carica e caricabatteria e fusibili; - UPS con tecnologia (Battery Care); - Pannello guida DIN completo di organi di comando, controllo e protezione dei carichi.					27,00		
	SOMMANO cad.					27,00	2′600,00	70′200,00
40 / 29 PET.021	Fornitura e Posa in Opera, su palo esistente o separatamente predisposto, di Telecamere di tipo Fissa IP67, rispondente ai seguenti requisti minimi: - RISOLUZIONE 2MP - 1920 x 1080; - FRAME RATE 30 fps @ 1920 x 1080; - SENSORE 1/2.8" Progressive Scan CMOS; - SENSIBILITA' Col: 0.001 Lux @ F1.6, AGC ON 0 Lux con IR DAY&NIGHT - OTTICA 4.7-47 mm Varifocal Motorizzata Autofocus; - COMPRESSIONE VIDEO U.265/H.265/H.264/MJPEG; - SMART Watermark, IP Address Filtering, Tampering Alarm, Alarm input, Alarm output, Access Policy, ARP Protection, RTSP Authentication, User Authentication; - PORTATA IR 100 m; - WDR 120dB; - SLOT SD CARD 1 micro SD/SDHC/SDXC fino a 256GB; - ALIMENTAZIONE 12VDC, PoE (802.3at), max 13.7W;							
	- TEMPERATURA DI ESERCIZIO -40°C/+ 60°C.					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	822,40	23′027,20
	Software (SbCat 2)							
41 / 30 PET.027	Fornitura di Software VMS (Video Management Software).					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1′156′145,63

	T	<u> </u>				 		pag. 10
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGN EXONE DELETION	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1′156′145,63
	SOMMANO a corpo					1,00	6′601,30	6′601,30
42 / 31 PET.028	Fornitura di Licenza Telecamera per Software VMS (Video Management Software). SOMMANO cad.					28,00	425,40	11′911,20
	Hardware (SbCat 1)							
43 / 32 PET.029	Fornitura e Posa in Opera di Sistema di Visualizzazione, costituito da almeno nr. 2 monitor 55".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4′209,90	4′209,90
44 / 33 PET.014	Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per postazione operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia: Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata: 16 gb o superiore; - Sistema Operativo: Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27".					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2′028,50	2′028,50
	OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2)							
45 / 34 PET.034	Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazione dei Servizi.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21′632,00	21′632,00
	Comune di Trani (SpCat 3) OR 01 - Telecontrollo e Telegestione Impianti P. I. (Cat 1) Hardware (SbCat 1)							
46 / 41 PET.010	Fornitura e Posa in Opera di Gateway di telecontrollo dei parametri quadro di illuminazione pubblica, essenzialmente costituito da: - n.1 modulo per acquisizione dati elettrici; - n.1 alimentatore 230/24V; - n. 3 TA 40/5 A; - n.1 modulo per la gestione dei punti luce; - n.1 gruppo bobine filtro 3F+N da 32 A; - n.1 convertitore di protocollo da seriale a Ethernet per connessione del sistema a reti TCP/IP o in alternativa, a seconda della specifica applicazione, - n.1 modem router 3G completo di relè di reset.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	3′260,40	6′520,80
47 / 42	Fornitura e Posa in Opera, entro corpo illuminante esistente, di							
7//74	A RIPORTARE							1′209′049,33
	A KIFOKIAKE							1 407 047,33

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′209′049,33
PET.011	Gruppo apparecchiature per corpo illuminante del tipo a scarica, essenzialmente costituito da: - Alimentatore elettronico dimmerabile per lampada SAP, uscita in bassa frequenza a 83Hz per evitare problemi di risonanza, basse perdite. Ingresso di comando dimmerazione tipo DALI. - Modulo di telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) del punto luce, da installare all'interno dell'armatura (versione IP20 con morsetti esterni), completo di relè di comando. Comunicazione a mezzo onda convogliata con il proprio controllore. Dotato di uscita di comando DALI.							
	SOMMANO cad.					0,00	377,00	0,00
	Software (SbCat 2)							
48 / 43 PET.013	Fornitura e Posa in Opera di Software di telecontrollo in configurazione "Stand Alone" per postazione di telecontrolo/ telegestione centralizzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9′599,21	9′599,21
	Hardware (SbCat 1)							
49 / 44 PET.014	Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per postazione operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia: Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata: 16 gb o superiore; - Sistema Operativo: Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27".							
	SOMMANO and					1,00	2/029 50	2/029 5/
50 / 62 PET.012	Fornitura e Posa in Opera, entro corpo illuminante esistente, di Modulo di telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) del punto luce, da installare all'interno dell'armatura (versione IP20 con morsetti esterni), completo di relè di comando. Comunicazione a mezzo onda convogliata con il proprio controllore. Dotato di uscita di comando					1,00	2′028,50	2′028,50
	DALI.					86,00		
	SOMMANO cad.					86,00	166,40	14′310,40
51 / 65 VAR.PET.00 1	Fornitura e Posa in Opera, entro corpo illuminante esistente, di "Kit Retrofit" con 1 o 2 moduli da 12 LED 4000k, potenza variabile tra i 24W e i 106W e flusso luminoso variabile tra i 3792lm e i 14522lm a seconda dell'esigenza risultante da calcoli illuminotecnici					86,00		
	SOMMANO cad.					86,00	400,84	34′472,24
52 / 67 VAR.PET.00 2	Fornitura e Posa in Opera di nuovo Quadro Elettrico per P.I. da posizionare in armadio stradale in vetroresina al fine di garantire l'interfaccia dello stesso con le nuove apparecchiature di regolazione delle lampade con tecnologia LED, consistente in:							
	A RIPORTARE							1′269′459,68

Nyan Oad			DIME	NSIONI	[IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′269′459,68
	- rimozione e smaltimento del quadro elettrico esistente; - fornitura e posa in opera di armadio in resina a doppio scomparto in vetroresina IP65; - fornitura e posa in opera di quadro elettrico 72 moduli DIN IP65 contenente: * n.1 interruttore magnetotermico quadripolare con In=100/2 P.d'I.=6kA (int. Generale); * n.3 interruttori magnetotermici differenziali quadripolari con In=63A P.d'I.=6KA Idn=0.3A (int. Generali accensioni); * n.9 interruttori magnetotermici bipolari con In=20A P.d'I.=6kA (protezione fasi); * n.3 contattori quadripolari In=40A (contatto accensione); * n.1 orologio astronomico (accensione automatica); * n.1 portafusibile trifase con fusibili a protezione delle spie presenza rete; * n.1 interruttori sezionatori bipolari In=20A; * morsettiera trifase per collegamenti; - Certificazione del nuovo Quadro Elettrico. Nella fornitura e posa in opera è compreso l'onere della sistemazione del quadro nella posizione di lavoro secondo indicazioni della D.L., dei collegamenti con linee esistenti e quelle di nuova fornitura, con l'eventuale onere di eseguire a perfetta regola d'arte con conduttori in rame di sezione e isolamento adeguati. Il tutto eseguito e cablato, perfettamente funzionante in opera a perfetta regola d'arte secondo la norma CEI 17-13. Q.E. Via Beltrani Q.E. Via Diego Alvarez					1,00 1,00 2,00	12'065,93	24′131.86
	SOMMANO cad.					2,00	12′065,93	24′131,86
	OR 03 - Hotspot WiFi (Cat 2)							
53 / 45 PET.015	Fornitura e Posa in Opera di Access Point idoneo alla realizzazione di coperture WiFi AC (802.11a/b/g/n/ac) in doppia frequenza 2.4/5GHz contemporanea.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	541,50	1′083,00
54 / 46	OR 04 - Telecontrollo e Telegestione Parcheggi (Cat 3) Fornitura e Posa in Opera di Gateway LoRaWan IoT PtP/PtMP;							
PET.016	rispondente alle seguenti minime caratteristiche: - Frequenza operativa LoRaWAN : 868MHz/915MHz; - Potenza TX : 27 dBm; - Grado di protezione : IP68 - LAN connection RJ45 : 10/100/1000 Base-T; - Alimentazione e Consumo : POE 802.3 at < 20W; - Copertura : fino a 15km in aree rurali e 3km in ambito cittadino.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1′410,20	1′410,20
55 / 47 PET.017	Fornitura e Posa in Opera di Sensore Geomagnetico operante secondo lo standard LoRaWANTM (Class A) con potenza di trasmissione di almeno 14dBm e copertura di almeno 1.000 metri.					100.00		
	SOMMANO cad.					100,00	242,40	24′240,00
	SOMMENO Cad.					100,00	212,40	2 : 240,00
	Software (SbCat 2)							
	A RIPORTARE							1′320′324,74

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′320′324,74
56 / 48 PET.018	Fornitura e Posa in Opera di Software per la gestione degli stalli e predisposto per il pagamento della sosta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42′432,00	42′432,00
	Hardware (SbCat 1)							
57 / 54 PET.014	Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per postazione operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I. - Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggi oparcheggi, - Gestione monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia: Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata: 16 gb o superiore; - Sistema Operativo: Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27".					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2′028,50	2′028,50
	OR 05 - Videosorveglianza (Cat 4)					1,00	2 028,30	2 026,30
58 / 35 PET.001	Fornitura e Posa in opera di Antenna Hiperlan per la trasmissione dati, tipo CPE Livello di guadagno dell'antenna (max) 25 dBi Banda di frequenza 5ghz, Rete standard IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, Tipo di rete 10/100/1000, modulazione OFDM, condizioni di esercizio Intervallo di temperatura in funzione -30 - 60 ° C, Peso e dimensioni, profondità 310 mm. Ivi compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
						33,00		
	SOMMANO cad.					33,00	780,00	25′740,00
59 / 36 PET.002	Fornitura e Posa in Opera di Switch unmanaged 8 Porte PoE 802.3af/at, 10/100/1000Base-T, alimentazione dual 9V~56VDC, temperatuta di esercizio -40°C to +75°C; completo di ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	525,00	8′925,00
60 / 37 PET.003	Fornitura e Posa in Opera, entro armadio rack esistente o separatamente predisposto, di Switch 19", managed, 24 Porte 10/100/1000Base-T.							
						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1′860,00	1′860,00
61 / 38 PET.004	Fornitura e Posa in Opera, entro armadio rack esistente o separatamente predisposto, di Firewall idoneo alla terminazione del collegamenti VPN dei server e storage remoti (CLOUD).					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1′060,00	1′060,00
	SOMMANO Cau.					1,00	1 000,00	1 000,00
62 / 39 PET.005	Fornitura e Posa in Opera di Patch cord rame cat. 6 Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 10 m.							
						65,00		

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					65,00		1′402′370,24
	SOMMANO cad.					65,00	24,00	1′560,00
63 / 40 PET.006	Fornitura e Posa in Opera di Quadro elettrico da postazione (adatto per assorbimento max di 90W) dall'illuminazione pubblica. Alimentatore interno che, di notte quanto il palo è alimentato, carica le 2 batterie e alimenta gli apparati, e di giorno quando il lampione (spento dal crepuscolare dell'illuminazione pubblica) non è alimentato le batterie tengono in vita i dispositivi come le telecamere e/o iponti radio. Il Quadro è ssenzialmente costituito da: - Carpenteria in vetroresina IP66, IK10, dim. 750x500x330, , porta con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza, telaio in acciaio, resistenza anticondensa e sistema di ventilazione; - Componenti di protezione, regolatore di carica e caricabatteria e fusibili; - UPS con tecnologia (Battery Care); - Pannello guida DIN completo di organi di comando, controllo e protezione dei carichi.					17,00 17,00	2′600,00	44′200,00
64 / 55 PET.021	Fornitura e Posa in Opera, su palo esistente o separatamente predisposto, di Telecamere di tipo Fissa IP67, rispondente ai seguenti requisti minimi: - RISOLUZIONE 2MP - 1920 x 1080; - FRAME RATE 30 fps @ 1920 x 1080; - SENSORE 1/2.8" Progressive Scan CMOS; - SENSIBILITA' Col: 0.001 Lux @ F1.6, AGC ON 0 Lux con IR DAY&NIGHT - OTTICA 4.7-47 mm Varifocal Motorizzata Autofocus; - COMPRESSIONE VIDEO U.265/H.265/H.264/MJPEG; - SMART Watermark, IP Address Filtering, Tampering Alarm, Alarm input, Alarm output, Access Policy, ARP Protection, RTSP Authentication, User Authentication; - PORTATA IR 100 m; - WDR 120dB; - SLOT SD CARD 1 micro SD/SDHC/SDXC fino a 256GB; - ALIMENTAZIONE 12VDC, PoE (802.3at), max 13.7W; - TEMPERATURA DI ESERCIZIO -40°C/+ 60°C.							
	SOMMANO cad.					10,00	822,40	8′224,00
	Software (SbCat 2)							
65 / 56 PET.027	Fornitura di Software VMS (Video Management Software).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6′601,30	6′601,30
66 / 57 PET.028	Fornitura di Licenza Telecamera per Software VMS (Video Management Software).					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	425,40	4′254,00
	Hardware (SbCat 1)							
67 / 58 PET.029	Fornitura e Posa in Opera di Sistema di Visualizzazione, costituito da almeno nr. 2 monitor 55".					1,00		
								4/12-1
	A RIPORTARE					1,00		1′467′209,54

Num.Ord. TARIFFA RIPO SOMMANO RIPO SOMMANO Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per por operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggio parcheggi, - Gestione e monitoraggi opercheggi, - Gestione e monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia : Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata : 16 gb o superiore; - Sistema Operativo : Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27". SOMMAN OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP T OTALI		par.ug.	DIME lung.	NSIONI larg.		Quantità	IMI	PORTI	
Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per por operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggio parcheggi, - Gestione e monitoraggi oparcheggi, - Gestione monitoraggi oparcheggi, - Gestione monitoraggi oparcheggi, - Gestione e monitoraggi oparcheggi, - Gestione monitoraggi oparcheggi, - Gestione monitoragi oparcheggi, - Gestione monitoraggi oparcheggi, - Gestione monitoraggi oparcheggi, - Gestione monitoraggi oparcheggi, - Gestione monitoraggi oparcheggi, - Gestione emonitoraggi oparcheggi, - Gestione emonitoragg		par.ug.	lung.	long	TT/	`			
Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per pos operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggio yideosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Teenologia: Core i 7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata: 16 gb o superiore; - Sistema Operativo: Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27". SOMMAN OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI			0	iai g.	H/peso	unitario	unitario	TOTALE	
Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per pos operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL Gestione e monitoraggio parcheggi, - Gestione monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia : Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata : 16 gb o superiore; - Sistema Operativo : Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27°. SOMMAN OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI	a corpo					1,00		1′467′209,5	
Fornitura e Posa in Opera di Personal Computer, per pos operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL Gestione e monitoraggio parcheggi, - Gestione monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia : Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata : 16 gb o superiore; - Sistema Operativo : Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27°. SOMMAN OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI	a corpo					1,00	4′209,90	4′209,9	
pet.014 operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggio parcheggi, - Gestione monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Teenologia : Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata : 16 gb o superiore; - Sistema Operativo : Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27". SOMMAI OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fomitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP T O T A L I						1,00	4 209,90	4 209,9	
pet.014 operatore per sistema di: - Telecontrollo e telegestione Impianti P.I Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggio parcheggi, - Gestione monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Teenologia : Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata : 16 gb o superiore; - Sistema Operativo : Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27". SOMMAI OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fomitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP T O T A L I	tazione								
- Gestione e monitoraggio ZTL, - Gestione e monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia : Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata : 16 gb o superiore; - Sistema Operativo : Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27". SOMMAN OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI	tazione								
- Gestione e monitoraggi o parcheggi,									
- Gestione monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguiti requisiti minimi: - Tecnologia : Core i 7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata : 16 gb o superiore; - Sistema Operativo : Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27". SOMMA? OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI									
- Tecnologia : Core i7 o superiore con 3,20 ghz o superiore; - RAM Installata : 16 gb o superiore; - Sistema Operativo : Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27". SOMMA! OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI									
- RAM Installata: 16 gb o superiore; - Sistema Operativo: Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27". SOMMAN OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP T O T A L I									
- Sistema Operativo : Windows; - Scheda grafica dedicata con almeno 2GB di RAM; - Monitor a LED almeno 27". SOMMAN OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI									
- Monitor a LED almeno 27". SOMMAN OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI									
OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI									
OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI						1,00			
OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi (Cat 5) Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI	Los OI					1,00	2′028,50	2′028,5	
Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI	io cau.					1,00	2 028,30	2 026,3	
Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI									
Software (SbCat 2) Fornitura e Posa in Opera di Software per la Localizzazio Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI									
PET.034 Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI									
PET.034 Servizi. SOMMANO Parziale LAVORI A CORP TOTALI	ne dei								
Parziale LAVORI A CORP TOTALI	ine dei								
Parziale LAVORI A CORP TOTALI						1,00			
Parziale LAVORI A CORP TOTALI	a corpo					1,00	21′632,00	21′632,0	
TOTALI									
	O euro							1′495′079,9	
	euro							1′495′079,9	
A RIPORT	ADE								

Num.Ord.		DECICNAZIONE DELL'AVODI		IMPORTI
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE
			RIPORTO	
001 002 003	Comune di Barletta Comune di Andria Comune di Trani	Riepilogo SUPER CATEGORIE		556′289,84 646′238,69 292′551,41
		1	Totale SUPER CATEGORIE euro	1′495′079,94
			•	
			•	
			A RIPORTARE	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVON	TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004 005	Riepilogo CATEGORIE OR 01 - Telecontrollo e Telegestione Impianti P. I. OR 03 - Hotspot WiFi OR 04 - Telecontrollo e Telegestione Parcheggi OR 05 - Videosorveglianza OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi	807'424,04 20'577,00 140'221,40 461'961,50 64'896,00
	Totale CATEGORIE euro	1′495′079,94
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
			TOTALE
		RIPORTO	
001 002	Riepilogo SUB CATEGORIE Hardware Software		1′272′045,21 223′034,73
		Totale SUB CATEGORIE euro	1′495′079,94
			
			
			
			
			
			
			
			
		A RIPORTARE	

			pag. 19
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
TAKITA		TOTALE	70
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
С	LAVORI A CORPO euro	1′495′079,94	100,00
C:001	Comune di Barletta euro	556′289,84	37,20
C:001.001	OR 01 - Telecontrollo e Telegestione Impianti P. I. euro	278′271,44	18,61
C:001.001.001 C:001.001.002	Hardware euro Software euro	268′672,23 9′599,21	17,97 0,64
C:001.002	OR 03 - Hotspot WiFi euro	10′830,00	0,72
C:001.002.001	Hardware euro	10′830,00	0,72
C:001.003	OR 04 - Telecontrollo e Telegestione Parcheggi euro	70′110,70	4,68
C:001.003.001 C:001.003.002	Hardware euro Software euro	27′678,70 42′432,00	
C:001.004	OR 05 - Videosorveglianza euro	175′445,70	11,73
C:001.004.001 C:001.004.002	Hardware euro Software euro	160′336,40 15′109,30	
C:001.005	OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi euro	21′632,00	1,44
C:001.005.002	Software euro	21′632,00	1,44
C:002	Comune di Andria euro	646′238,69	43,22
C:002.001	OR 01 - Telecontrollo e Telegestione Impianti P. I. euro	438′089,59	29,30
C:002.001.001 C:002.001.002	Hardware euro Software euro	428′490,38 9′599,21	28,66 0,64
C:002.002	OR 03 - Hotspot WiFi euro	8′664,00	0,58
C:002.002.001	Hardware euro	8′664,00	0,58
C:002.004	OR 05 - Videosorveglianza euro	177′853,10	11,89
C:002.004.001 C:002.004.002	Hardware euro Software euro	159′340,60 18′512,50	10,65 1,23
C:002.005	OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi euro	21′632,00	1,44
C:002.005.002	Software euro	21′632,00	1,44
C:003	Comune di Trani euro	292′551,41	19,56
C:003.001	OR 01 - Telecontrollo e Telegestione Impianti P. I. euro	91′063,01	6,09
C:003.001.001 C:003.001.002	Hardware euro Software euro	81′463,80 9′599,21	5,44 0,64
C:003.002	OR 03 - Hotspot WiFi euro	1′083,00	0,07
C:003.002.001	Hardware euro	1′083,00	0,07
C:003.003	OR 04 - Telecontrollo e Telegestione Parcheggi euro	70′110,70	4,68
C:003.003.001 C:003.003.002	Hardware euro Software euro	27′678,70 42′432,00	
C:003.004	OR 05 - Videosorveglianza euro	108′662,70	7,26
C:003.004.001 C:003.004.002	Hardware euro Software euro	97′807,40 10′855,30	6,54 0,72
	A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	incid.
TARIFFA	22010.1.220.1.3.220.1.		TOTALE	%
		RIPORTO		
C:003.005	OR 06 - Info-Localizzazione dei Servizi euro		21′632,00	1,44
C:003.005.002	Software euro		21′632,00	1,4
		TOTALE euro	1′495′079,94	100,0
	Data, 21/03/2023 Recinic Content PERILLO Sez A - Grand Work Addition Work Ad			