

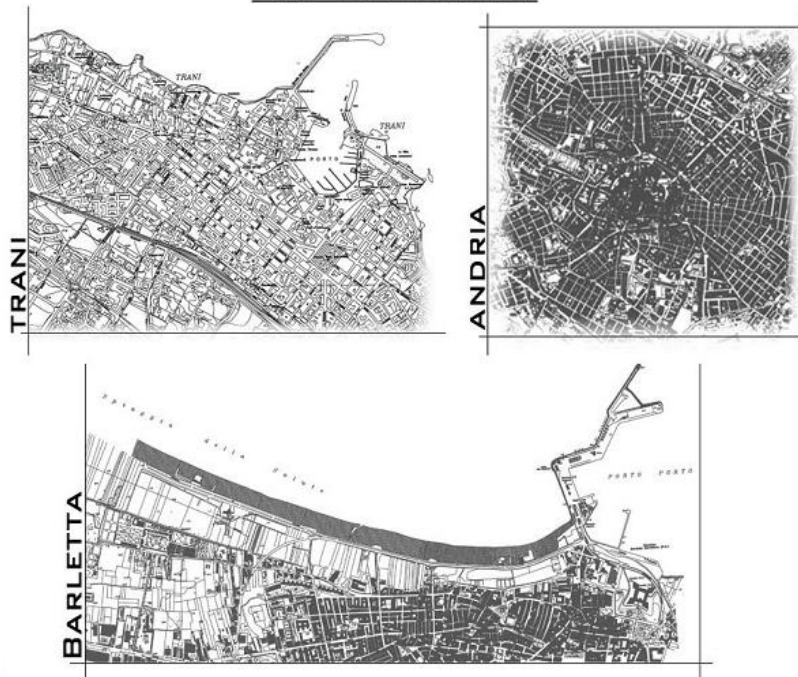


PATTI PER LE CITTÀ'
PPA PO FESR 2007-2013 - PAC
ASSE I - LINEA D'INTERVENTO 1.5 - AZIONE 1.5.2

“BAT innovation”

**Progetto per il
Miglioramento della
Vivibilità, Sicurezza e Tutela
dei Centri Storici dei
Comuni di Andria, Barletta
e Trani.**

BAT INNOVATION



PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista	Responsabile del Procedimento
RTP (Raggruppamento Temporaneo di Professionisti): Ing. Giuseppe Perillo (Mandatario) Italiantech S.r.l. [D. T. Ing. P. Del Sorbo] (Mandante) Ing. Giampietro Massarelli (Mandante - Giovane Professionista)	Dott. Savino Filannino

ELABORATO	DESCRIZIONE	REV.	DATA
A.002	Elenco Prezzi Unitari ed Analisi Prezzi Extra Tariffa	1	23/03/2021

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

Comuni di Barletta, Andria e Trani
(Comune di Barletta Capofila)

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PPA PO FESR 2007-2013 - PAC
ASSE I - LINEA D'INTERVENTO 1.5 - AZIONE 1.5.2
PATTI PER LE CITTA'
Progetto "BATinnovation"

COMMITTENTE: Comuni di Barletta, Andria e Trani. (Comune di Barletta Capofila)

Barletta, 23/03/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 MDOP_01_ OS_BA	Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONALE OO.PP. Mag'17) euro (ventisette/99)	h	27,99
Nr. 3 MDOP_02_ OQ_BA	Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONALE OO.PP. Mag'17) euro (ventisei/00)	h	26,00
Nr. 4 MDOP_03_ OC_BA	Operaio comune (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONALE OO.PP. Mag'17) euro (ventitre/40)	h	23,40
Nr. 5 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. euro (settecentootanta/00)	cad.	780,00
Nr. 6 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. euro (cinquecentoventicinque/00)	cad.	525,00
Nr. 7 PET.003	Fornitura e Posa in Opera, entro armadio rack esistente o separatamente predisposto, di Switch 19", managed, 24 Porte 10/100/1000Base-T. euro (milleottocentosessanta/00)	cad.	1'860,00
Nr. 8 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). euro (millesessanta/00)	cad.	1'060,00
Nr. 9 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. euro (ventiquattro/00)	cad.	24,00
Nr. 10 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. euro (duemilaseicento/00)	cad.	2'600,00
Nr. 11 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. euro (tremladuecentosessanta/40)	cad.	3'260,40
Nr. 12 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. euro (trecentosettantasette/00)	cad.	377,00
Nr. 13 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. euro (centosessantasei/40)	cad.	166,40
Nr. 14 PET.013	Fornitura e Posa in Opera di Software di telecontrollo in configurazione "Stand Alone" per postazione di telecontrollo/telegestione centralizzata. euro (novemilacinquecentonovantanove/21)	a corpo	9'599,21
Nr. 15 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,		

Comuni di Barletta, Andria e Trani
(Comune di Barletta Capofila)

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PPA PO FESR 2007-2013 - PAC
ASSE I - LINEA D'INTERVENTO 1.5 - AZIONE 1.5.2
PATTI PER LE CITTA'
Progetto "BATinnovation"

COMMITTENTE: Comuni di Barletta, Andria e Trani. (Comune di Barletta Capofila)

Barletta, 23/03/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 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 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. ELEMENTI: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) Antenna 5 GHz Force 300 wave2 Radio Antenna Disco 25dB [Cambium - C050910C213A] cadauno (L) Staffa da palo o parete cadauno (L) Minuterie varie cadauno	3,047 3,047 1,000 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 4,49 336,00 61,60 50,00	85,29 79,22 4,49 336,00 61,60 50,00	MDO MDO
	Sommano euro			616,60	
	Spese Generali 15.00% * (616.60) euro			92,49	
	Sommano euro			709,09	
	Utili Impresa 10% * (709.09) euro			70,91	
	T O T A L E euro / cad.			780,00	
Nr. 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. ELEMENTI: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) Switch 8 porte POE+ unmanaged cadauno	0,773 0,773 1,000 1,000	27,99 26,00 3,68 369,60	21,64 20,10 3,68 369,60	MDO MDO
	Sommano euro			415,02	
	Spese Generali 15.00% * (415.02) euro			62,25	
	Sommano euro			477,27	
	Utili Impresa 10% * (477.27) euro			47,73	
	T O T A L E euro / cad.			525,00	
Nr. 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. ELEMENTI: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) Aruba 2930F 24G 4SFP Switch [HP - JL259A] cadauno (L) HPE 1Y FC NBD Exch Aruba 2930F 24G SVC (for JL259A) [HP - H1XJ5E] cadauno	1,319 1,319 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 13,90 1'302,00 83,25	36,92 34,29 13,90 1'302,00 83,25	MDO MDO
	Sommano euro			1'470,36	
	Spese Generali 15.00% * (1 470.36) euro			220,55	
	Sommano euro			1'690,91	
	Utili Impresa 10% * (1 690.91) euro			169,09	
	T O T A L E euro / cad.			1'860,00	
Nr. 4 PET.004	Fornitura e Posa in Opera, entro armadio rack esistente o separatamente predisposto, di Firewall idoneo alla terminazione dei collegamenti VPN dei server e storage remoti (CLOUD). ELEMENTI: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	2,720 2,720 1,000	27,99 26,00 6,85	76,13 70,72 6,85	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			153,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			153,70	
	(L) Remote Ethernet Device [Sophos - RED 50] cadauno	1,000	548,25	548,25	
	(L) Subscription Network Protection for RED50 [Sophos - NWP50] cadauno	1,000	136,00	136,00	
	Sommano euro			837,95	
	Spese Generali 15.00% * (837.95) euro			125,69	
	Sommano euro			963,64	
	Utili Impresa 10% * (963.64) euro			96,36	
	T O T A L E euro / cad.			1'060,00	
Nr. 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. E L E M E N T I:				
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h	0,100	27,99	2,80	MDO
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	0,100	26,00	2,60	MDO
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	0,11	0,11	
	(L) Patch cord rame cat. 6 Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 10 m [AMP - 0291252-08] cadauno	1,000	13,46	13,46	
	Sommano euro			18,97	
	Spese Generali 15.00% * (18.97) euro			2,85	
	Sommano euro			21,82	
	Utili Impresa 10% * (21.82) euro			2,18	
	T O T A L E euro / cad.			24,00	
Nr.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 essenzialmente 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. E L E M E N T I:				
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h	7,600	27,99	212,72	MDO
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	7,600	26,00	197,60	MDO
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	15,82	15,82	
	Carpenteria:				
	(L) Quadro per alloggio componenti IP66 porta opaca - Taglia 5 [ABB - ABB1SL0205A00] cadauno	1,000	302,40	302,40	
	(L) Controporta - Taglia 5 [ABB - ABB1SL0255A0] cadauno	1,000	40,93	40,93	
	(L) Montanti - Taglia 5 [ABB - ABB1SL0286A00] cadauno	2,000	15,35	30,70	
	(L) Pannello forato H225 con DIN - Taglia 4-5 [ABB - ABB1SL0309A00] cadauno	1,000	90,09	90,09	
	(L) Guida DIN - Taglia 5 [ABB - ABB1SL0292A00] cadauno	2,000	4,73	9,46	
	(L) Piastra di fondo forata - Taglia 5 [ABB - ABB1SL0263A00] cadauno	1,000	61,40	61,40	
	(L) KIT di fissaggio sul fondo [ABB - ABB1SL0383A00] cadauno	1,000	4,52	4,52	
	(L) Serratura quadrata [ABB - ABB1SL0339A00] cadauno	1,000	46,92	46,92	
	(L) KIT di fissaggio a palo - Taglia 4-5 [ABB - ABB1SL0345A00] cadauno	1,000	24,47	24,47	
	(L) Tamponamento fondo - Taglia 5 [ABB - ABB1SL0389A00] cadauno	1,000	55,07	55,07	
	(L) KIT anticondensa [ABB - ABB1SL0351A00] cadauno	2,000	11,08	22,16	
	Componenti per accumulo energia elettrica:				
	(L) UPS All in One 24V - 20A [AdelSystem - CBI2420A] cadauno	1,000	271,82	271,82	
	(L) BatteriaAGM 80Ah [FIAMM - FI112FGL80] cadauno	2,000	199,20	398,40	
	(L) Accessori e minuterie di cablaggio cadauno	1,000	25,00	25,00	
	(L) Sezionatore 2P - 40A [Schneider - A9S65240] cadauno	1,000	18,18	18,18	
	(L) Magnetotermico-Differenziale 2P - 6A - Curva C - I _{dn} =0,03A - Tipo AC [Schneider - A9F89206 + A9Q41225] cadauno	2,000	83,03	166,06	
	(L) Presa iPC 2P+T 16A 250Vca italiana bivalente [Schneider - A9A15303] cadauno	1,000	6,80	6,80	
	(L) Sezionatore portafusibile bipolare [Schneider - A9N15651] cadauno	2,000	7,41	14,82	
	(L) Fusibile NFC 10x38 mm - cilindrico - gG 5A - senza indicatore [Schneider - DF2CN25] cadauno	4,000	1,25	5,00	
	(L) Accessori e minuterie varie di cablaggio a corpo	1,000	35,00	35,00	
	Sommano euro			2'055,34	
	Spese Generali 15.00% * (2 055.34) euro			308,30	
	A R I P O R T A R E			2'363,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'363,64	
	Sommano euro			2'363,64	
	Utili Impresa 10% * (2 363.64) euro			236,36	
	T O T A L E euro / cad.			2'600,00	
Nr. 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. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) Modulo acquisizione dati elettrici quadro elettrico + Alimentatore 230/24 V + TA 40/5A + Modulo gestione punto luce + Bobine filtro 3F+N + Convertitore Seriale/Ethernet. [Reverberi] a corpo	3,215 3,215 1,000 1,000	27,99 26,00 23,81 2'380,00	89,99 83,59 23,81 2'380,00	MDO MDO
	Sommano euro			2'577,39	
	Spese Generali 15.00% * (2 577.39) euro			386,61	
	Sommano euro			2'964,00	
	Utili Impresa 10% * (2 964.00) euro			296,40	
	T O T A L E euro / cad.			3'260,40	
Nr. 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. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) Alimentatore elettronico dimmerabile + Modulo telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) punto luce. a corpo	0,544 0,544 1,000 1,000	27,99 26,00 2,66 266,00	15,23 14,14 2,66 266,00	MDO MDO
	Sommano euro			298,03	
	Spese Generali 15.00% * (298.03) euro			44,70	
	Sommano euro			342,73	
	Utili Impresa 10% * (342.73) euro			34,27	
	T O T A L E euro / cad.			377,00	
Nr. 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. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) Alimentatore elettronico dimmerabile + Modulo telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) punto luce. a corpo	0,341 0,341 1,000 1,000	27,99 26,00 1,13 112,00	9,54 8,87 1,13 112,00	MDO MDO
	Sommano euro			131,54	
	A R I P O R T A R E			131,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			131,54	
	Spese Generali 15.00% * (131.54) euro			19,73	
	Sommano euro			151,27	
	Utali Impresa 10% * (151.27) euro			15,13	
	T O T A L E euro / cad.			166,40	
Nr. 10 PET.013	Fornitura e Posa in Opera di Software di telecontrollo in configurazione "Stand Alone" per postazione di telecontrollo/telegestione centralizzata. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Licenza d'uso software di telecontrollo, in configurazione "stand alone" a corpo (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	9,600 9,600 1,000 1,000	27,99 26,00 7'000,00 70,00	268,70 249,60 7'000,00 70,00	MDO MDO
	Sommano euro			7'588,30	
	Spese Generali 15.00% * (7 588.30) euro			1'138,25	
	Sommano euro			8'726,55	
	Utali Impresa 10% * (8 726.55) euro			872,66	
	T O T A L E euro / a corpo			9'599,21	
Nr. 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 monitoraggio parcheggi, - Gestione monitoraggi videosorveglianza, rispondente ai seguenti 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". E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) Tecnologia : Core i7 Velocità di clock : 3,20 ghz RAM Installata : 16 gb Dimensione Tot. Supporti : 512 GB Modello : HD Graphics 630 Sistema Operativo : Windows 10 [HPI - 4RW84ET] cadauno (L) NVIDIA QUADRO P400 2GB [HPI - 1ME43AT] cadauno (L) Monitor LED 27" - Risoluzione: 1920x1080 pixel - Luminosità: 300 cd/m ² - Tempo di risposta: 1 ms [Philips - 273V5L] cadauno	2,906 2,906 1,000 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 14,33 1'185,94 96,39 150,00	81,34 75,56 14,33 1'185,94 96,39 150,00	MDO MDO
	Sommano euro			1'603,56	
	Spese Generali 15.00% * (1 603.56) euro			240,53	
	Sommano euro			1'844,09	
	Utali Impresa 10% * (1 844.09) euro			184,41	
	T O T A L E euro / cad.			2'028,50	
Nr. 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. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) HIPERLINK Access Point Dual Radio MIMO AC 802.11a/b/g/n/ac 24VDC [SiceTelecom - ATRH0225-G] cadauno	1,035 1,035 1,000 1,000	27,99 26,00 3,68 368,50	28,97 26,91 3,68 368,50	MDO MDO
	Sommano euro			428,06	
	Spese Generali 15.00% * (428.06) euro			64,21	
	A R I P O R T A R E			492,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			492,27	
	Sommano euro			492,27	
	Utili Impresa 10% * (492.27) euro			49,23	
	TOTALE euro / cad.			541,50	
Nr. 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. ELEMENTI: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) Gateway LoRaWan IoT PtP/PtMP n°1 radio 868MHz, GPS POE 48VDC [SiceTelecom - ATRT0810] cadauno	1,253 1,253 1,000 1,000	27,99 26,00 10,38 1'036,75	35,07 32,58 10,38 1'036,75	MDO MDO
	Sommano euro			1'114,78	
	Spese Generali 15.00% * (1 114.78) euro			167,22	
	Sommano euro			1'282,00	
	Utili Impresa 10% * (1 282.00) euro			128,20	
	TOTALE euro / cad.			1'410,20	
Nr. 14 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. ELEMENTI: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo (L) Sensore Lorawan Geomagnetico per gestione smart parking (MOQ 5) [SiceTelecom - ATRS0004] cadauno	0,660 0,660 1,000 1,000	27,99 26,00 1,57 154,42	18,47 17,16 1,57 154,42	MDO MDO
	Sommano euro			191,62	
	Spese Generali 15.00% * (191.62) euro			28,74	
	Sommano euro			220,36	
	Utili Impresa 10% * (220.36) euro			22,04	
	TOTALE euro / cad.			242,40	
Nr. 15 PET.018	Fornitura e Posa in Opera di Software per la gestione degli stalli e predisposto per il pagamento della sosta. ELEMENTI: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h (L) Software di gestione stalli e pagamento a corpo (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	22,654 22,654 1,000 1,000	27,99 26,00 32'000,00 320,00	634,09 589,00 32'000,00 320,00	MDO MDO
	Sommano euro			33'543,09	
	Spese Generali 15.00% * (33 543.09) euro			5'031,46	
	Sommano euro			38'574,55	
	Utili Impresa 10% * (38 574.55) euro			3'857,46	
	TOTALE euro / a corpo			42'432,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			42'432,00	
Nr. 16	Fornitura e Posa in Opera, su palo esistente o separatamente predisposto, di Telecamere di tipo Fissa IP67,				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PET.021	<p>rispondente ai seguenti requisiti minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h</p> <p>(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h</p> <p>Telecamera 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 (non fornita) INGRESSI/USCITE Audio 1/1 Allarme 2/1 ALIMENTAZIONE 12VDC, PoE (802.3at), max 13.7W TEMPERATURA DI ESERCIZIO -40°C/+ 60°C, con riscaldatore, da esterno IP67. [UNV - IPC262ER9-X10DU]</p> <p>(L) Staffa per montaggio a palo [UNV - TR-UP06-B-IN] cadauno</p> <p>(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo</p>				
		2,167	27,99	60,65	MDO
		2,167	26,00	56,34	MDO
		1,000	501,75	501,75	
		1,000	26,10	26,10	
		1,000	5,28	5,28	
	Sommano euro			650,12	
	Spese Generali 15.00% * (650.12) euro			97,52	
	Sommano euro			747,64	
	Utili Impresa 10% * (747.64) euro			74,76	
	T O T A L E euro / cad.			822,40	
Nr. 17 PET.027	<p>Fornitura di Software VMS (Video Management Software).</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h</p> <p>(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h</p> <p>XProtect Corporate Base License [Milestone - XPCOBT]</p> <p>Five years Care Plus for XProtect Corporate Base License [Milestone - Y5XPCOBT]</p> <p>(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo</p>				
		40,000	27,99	1'119,60	MDO
		40,000	26,00	1'040,00	MDO
		1,000	1'892,25	1'892,25	
		1,000	1'136,25	1'136,25	
		1,000	30,29	30,29	
	Sommano euro			5'218,39	
	Spese Generali 15.00% * (5 218.39) euro			782,76	
	Sommano euro			6'001,15	
	Utili Impresa 10% * (6 001.15) euro			600,12	
	T O T A L E euro / a corpo			6'601,27	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			6'601,30	
Nr. 18 PET.028	<p>Fornitura di Licenza Telecamera per Software VMS (Video Management Software).</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h</p> <p>(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h</p> <p>XProtect Corporate Device License [Milestone - XPCODL]</p> <p>Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License [Milestone - Y5XPCODL]</p>				
		0,200	27,99	5,60	MDO
		0,200	26,00	5,20	MDO
		1,000	201,75	201,75	
		1,000	123,75	123,75	
	Sommano euro			336,30	
	Spese Generali 15.00% * (336.30) euro			50,45	
	Sommano euro			386,75	
	Utili Impresa 10% * (386.75) euro			38,68	
	A R I P O R T A R E			425,43	

