



REGIONE
PUGLIA



PUGLIA EUROPA
Investiamo nel vostro futuro.

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.



COMUNE DI BARLETTA
Città della Disfida

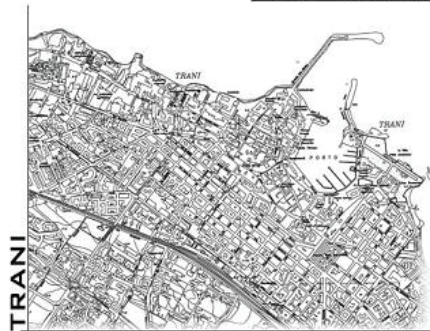


Città di Andria

CITTÀ' DI TRANI



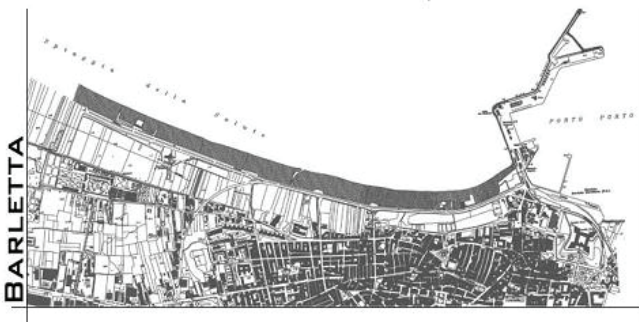
BAT INNOVATION



TRANI



ANDRIA



BARLETTA

PERIZIA DI VARIANTE N.1

Direttore Esecutivo del Contratto		Responsabile del Procedimento	
Ing. Giuseppe Perillo		Dott. Savino Filannino	
			
ELABORATO	DESCRIZIONE	REV.	DATA
A.P.U.V.	Analisi Prezzi Unitari di Variante	1	MARZO 2023
Il progettista si riserva la proprietà del documento vietandone la riproduzione e la divulgazione senza autorizzazione ai sensi delle vigenti leggi			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 1 PET.001	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
	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.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONO ... h	3,047	27,99	85,29
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	3,047	26,00	79,22
	totale manodopera euro			164,51
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	4,49	4,49
	(L) Antenna 5 GHz Force 300 wave2 Radio Antenna Disco 25dB [Cambium - C050910C213A] cadauno	1,000	336,00	336,00
	(L) Staffa da palo o parete cadauno	1,000	61,60	61,60
	(L) Minuterie varie cadauno	1,000	50,00	50,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			452,09
	Incidenza manodopera 21.091%			
	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.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONO ... h	0,773	27,99	21,64
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	0,773	26,00	20,10
	totale manodopera euro			41,74
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	3,68	3,68
	(L) Switch 8 porte POE+ unmanaged cadauno	1,000	369,60	369,60
	totale altre forniture e prestazioni euro			373,28
	Incidenza manodopera 7.950%			
	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.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONO ... h	1,319	27,99	36,92
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	1,319	26,00	34,29
	totale manodopera euro			71,21
	A R I P O R T A R E			71,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			71,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	13,90	13,90
	(L) Aruba 2930F 24G 4SFP Switch [HP - JL259A] cadauno	1,000	1'302,00	1'302,00
	(L) HPE 1Y FC NBD Exch Aruba 2930F 24G SVC (for JL259A) [HP - H1XJ5E] cadauno	1,000	83,25	83,25
	totale altre forniture e prestazioni euro			1'399,15
	Incidenza manodopera 3.828%			
	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 del collegamenti VPN dei server e storage remoti (CLOUD). E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h	2,720	27,99	76,13
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	2,720	26,00	70,72
	totale manodopera euro			146,85
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	6,85	6,85
	(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
	totale altre forniture e prestazioni euro			691,10
	Incidenza manodopera 13.854%			
	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:			
	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h	0,100	27,99	2,80
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	0,100	26,00	2,60
	totale manodopera euro			5,40
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(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
	totale altre forniture e prestazioni euro			13,57
	Incidenza manodopera 22.500%			
	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
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
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: MANODOPERA (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h 7,600 27,99 212,72 (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h 7,600 26,00 197,60 totale manodopera euro 410,32 TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (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 - Idn=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 totale altre forniture e prestazioni euro 1'645,02 Incidenza manodopera 15.782% Sommano euro 2'055,34 Spese Generali 15.00% * (2 055.34) euro 308,30 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: MANODOPERA			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 8 PET.011	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONO ... h	3,215	27,99	89,99
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	3,215	26,00	83,59
	totale manodopera euro			173,58
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	23,81	23,81
	(L) Modulo acquisizione dati elettrici quadro elettrico + Alimentatore 230/24 V + TA 40/5A + Modulo gestione punto luce + Bobine filtro 3F+N + Convertitore Seritale/Ethernet. [Reverberi] a corpo	1,000	2'380,00	2'380,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			2'403,81
	Incidenza manodopera 5.324%			
	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
	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:			
Nr. 9 PET.012	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONO ... h	0,544	27,99	15,23
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	0,544	26,00	14,14
	totale manodopera euro			29,37
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	2,66	2,66
	(L) Alimentatore elettronico dimmerabile + Modulo telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) punto luce. a corpo	1,000	266,00	266,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			268,66
	Incidenza manodopera 7.790%			
	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
	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:			
Nr. 9 PET.012	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONO ... h	0,341	27,99	9,54
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	0,341	26,00	8,87
	totale manodopera euro			18,41
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	1,13	1,13
	(L) Alimentatore elettronico dimmerabile + Modulo telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) punto luce. a corpo	1,000	112,00	112,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			113,13
	A R I P O R T A R E			131,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 15 PET.018	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONIO ... h	0,660	27,99	18,47
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONIA ... h	0,660	26,00	17,16
	totale manodopera euro			35,63
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	1,57	1,57
	(L) Sensore Lorawan Geomagnetico per gestione smart parking (MOQ 5) [SiceTelecom - ATRS0004] cadauno	1,000	154,42	154,42
	totale altre forniture e prestazioni euro			155,99
	Incidenza manodopera 14.699%			
	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
	T O T A L E euro / cad.			242,40
	Fornitura e Posa in Opera di Software per la gestione degli stalli e predisposto per il pagamento della sosta.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONIO ... h	22,654	27,99	634,09
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONIA ... h	22,654	26,00	589,00
	totale manodopera euro			1'223,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Software di gestione stalli e pagamento a corpo	1,000	32'000,00	32'000,00
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	320,00	320,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			32'320,00
	Incidenza manodopera 2.882%			
	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
	T O T A L E euro / a corpo			42'432,01
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			42'432,00
Nr. 16 PET.021	Fornitura e Posa in Opera, su palo esistente o separatamente predisposto, di Telecamere di tipo Fissa IP67, rispondente ai seguenti requisiti 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.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONIO ... h	2,167	27,99	60,65
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONIA ... h	2,167	26,00	56,34
	A R I P O R T A R E			116,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			116,99
	totale manodopera euro			116,99
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	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]	1,000	501,75	501,75
	(L) Staffa per montaggio a palo [UNV - TR-UP06-B-IN] cadauno	1,000	26,10	26,10
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	5,28	5,28
	totale altre forniture e prestazioni euro			533,13
	Incidenza manodopera 14.225%			
	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	Fornitura di Software VMS (Video Management Software). E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h	40,000	27,99	1'119,60
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	40,000	26,00	1'040,00
	totale manodopera euro			2'159,60
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	XProtect Corporate Base License [Milestone - XPCOBT]	1,000	1'892,25	1'892,25
	Five years Care Plus for XProtect Corporate Base License [Milestone - Y5XPCOBT]	1,000	1'136,25	1'136,25
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	30,29	30,29
	totale altre forniture e prestazioni euro			3'058,79
	Incidenza manodopera 32.715%			
	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	Fornitura di Licenza Telecamera per Software VMS (Video Management Software). E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h	0,200	27,99	5,60
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h	0,200	26,00	5,20
	totale manodopera euro			10,80
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	XProtect Corporate Device License [Milestone - XPCODL]	1,000	201,75	201,75
	Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License [Milestone - Y5XPCODL]	1,000	123,75	123,75
	totale altre forniture e prestazioni euro			325,50
	Incidenza manodopera 2.539%			
	A R I P O R T A R E			336,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 21 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 E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h totale manodopera euro TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Lampada LED cad. (L) Scaricatore cad. (L) Trasporto materiale in cantiere (pr=287,00) % totale altre forniture e prestazioni euro Incidenza manodopera 6.736% Sommano euro Spese Generali 15.00% * (316.87) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (364.40) euro T O T A L E euro / cad.	0,500 0,500 1,000 1,000 0,010	27,99 26,00 272,00 15,00 287,00	14,00 13,00 272,00 15,00 2,87
				27,00
				289,87
				316,87
				47,53
				364,40
				36,44
				400,84
Nr. 22 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: - 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=100A 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.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. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... h totale manodopera euro TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Quadro e apparecchiature elettriche a corpo (L) Cablaggio (pr=6800,00) % (L) Armadio in vetroresina a corpo (L) Trasporto materiale in cantiere (pr=6800,00+550,00) % (L) Assistenza opere edili (pr=9117,76) % totale altre forniture e prestazioni euro Incidenza manodopera 9.015%	24,000 16,000 1,000 0,100 1,000 0,020 0,030	27,99 26,00 6'800,00 6'800,00 550,00 7'350,00 9'117,76	671,76 416,00 6'800,00 680,00 550,00 147,00 273,53
				1'087,76
				8'450,53
	A R I P O R T A R E			9'538,29

