Prefettura di Napoli
Ufficio Territoriale del Governo

COMUNE DI CALVIZZANO (NA)

Elaborato:

06

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
ANALISI PREZZI

PATTO PER LA SICUREZZA URBANA
D.M. Min. dell'Interno 31 genn. 2018 – G.U. n.57 del 9-3-2018
P.O.C. "Legalità" 2014-2020 – Asse 2

Realizzazione del sistema di videosorveglianza territoriale e di rilevamento dei transiti veicolari per la sicurezza urbana - CALVIZZANO SICURA 2022

Rev02

CALVIZZANO,

Visto **Il Progettista**

_____

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DOTT. ING. GUSTUTI PAOLO ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE CAL N. 9172 SEZ. A

Gustuti Paolo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
Ingegnere
08.07.2024 15:30:43
GMT+00:00

MINISTERO DELL'INTERNO — PON legalità 2014.2020 — POC legalità 2014.2020

ANALISI PREZZI	*CODICE NP*	*NP11*

POSTAZIONE TIPO A : N.RO 1 LPR LETTORE OTTICO TARGHE SU PALO ESISTENTE

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE ESISTENTE CON 1 LPR LETTORE OTTICO PER IL RILEVAMENTO DELLE TARGHE VEICOLARI, composta da: alloggiamento in Quadro Metallico outdoor IP66, accessori per montaggio a zaino su palo, completo di: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.1 LPR tipo Vigilate A2B o equivalente, Staffa di montaggio a palo in alluminio per LPR, allacciamento a rete elettrica di pubblica illuminazione, contatto antifurto tamper, CPE per collegamento PtP, batteria per alimentazione diurna e carica notturna ciclo-lampione, montata su palo esistente, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	3,000	€ 27,62	€ 82,86		
		Operaio qualificato	h	3,000	€ 25,68	€ 77,04		
		Operaio comune	h	2,999	€ 23,16	€ 69,45		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 229,35	8,67%
		MATERIALI						
	TEL_LPR	Lettore Ottico LPR tipo Vigilate A2B o equivalente	cad	1,00	€ 1 590,00	€ 1 590,00		
	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE POSTAZIONE: Quadro in vetroresina versione cieco, IP66, IK10 certificato EN 61439-1, EN 60670-24, GP (400V), EN 62208 (1000V) dim. 425x325x180 composto da: serratura a chiave, piastra di fondo, guida DIN, interruttore magnetotermico 10A, batteria 12V/7Ah, alimentatore DIN 220Vac/12Vdc 150W con uscita carica batterie, switch 5 porte gigabit, 1SFP, managed, presa bivalente DIN di servizio, mosettiera DIN per cablaggio 230Vac/12dc, kit attacco a palo	cad	1,00	359,09	€ 359,09		
	TAMPER	contatto ed accessori per antifurto	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00		

	RADIO POSTAZIONE	APPARATI RADIO: Unità radio di postazione, interfaccia 10/100Mbps con antenna integrata da 16dBi a 28° di apertura; l'apparato supporta la modulazione 256-QAM con canalizzazione ad 80Mhz, inoltre supporta il 802,11a/n, Nv2 2 Nstreme protocol.	cad	1,00	200,00	€ 200,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 2 224,09	84,09%
		NOLI						
		Cestello sollevatore con conducente	h	4,00	€ 28,00	€ 112,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 112,00	4,23%
		TRASPORTI						
		Materiali		2,00%	€ 2 224,09	€ 44,48		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 44,48	1,68%
		ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
		Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
						€ 0,00		
E						**totale altre forniture e prestazioni**	€ 35,00	1,32%
F						**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**	**2 644,92**	100,00%
G					**oneri di sicurezza (calcolate su F)**	**2,00%**	€ 52,90	
H					**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**	**8,00%**	€ 215,83	
I					**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**	**10,00%**	€ 291,36	
L						**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**	**€ 560,09**	21,18%
M						**prezzo unitario offerto (F+L)**	**€ 3 205,00**	121,18%
N						**incidenza della mano d'opera**	**7,16%**	**€ 229,35**

ANALISI PREZZI	*CODICE NP*	*NP12*

POSTAZIONE TIPO B : N.RO 1 LPR + N.RO 2 TELECAMERE BULLET 90°SU PALO ESISTENTE

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE ESISTENTE CON 2 TELECAMERE BULLET 90° e 1 LPR per rilevamento targhe, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo da: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , allacciamento a rete elettrica di pubblica illuminazione, kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.2 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE per collegamento PtP, 1 LPR lettore ottico per rilevamento targhe Vigilate A2B o equivalente, 1 batteria per alimentazione ciclo lampione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	4,007 €	€ 27,62	€ 110,68		
		Operaio qualificato	h	4,007 €	€ 25,68	€ 102,91		
		Operaio comune	h	4,007 €	€ 23,16	€ 92,81		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 306,40	7,64%
		MATERIALI						
	TEL_BLT	Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente	cad	2	€ 500,00	€ 1 000,00		
	LPR	Lettore Ottico LPR tipo Vigilate A2b o equivalente	cad	1	€ 1 590,00	€ 1 590,00		
	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE POSTAZIONE: Quadro in vetroresina versione cieco, IP66, IK10 certificato EN 61439-1, EN 60670-24, GP (400V), EN 62208 (1000V) dim. 425x325x180 composto da: serratura a chiave, piastra di fondo, guida DIN, interruttore magnetotermico 10A, batteria 12V/7Ah, alimentatore DIN 220Vac/12Vdc 150W con uscita carica batterie, switch 5 porte gigabit, 1SFP, managed, presa bivalente DIN di servizio, mosettiera DIN per cablaggio 230Vac/12dc, kit attacco a palo	cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00		
	CASS	Cassetta stradale ELETTROCANALI o equivalente	cad	1,00	€ 350,00	€ 350,00		
	TAMPER	contatto ed accessori per antifurto	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00		

	RADIO POSTAZIONE	APPARATI RADIO: Unità radio di postazione, interfaccia 10/100Mbps con antenna integrata da 16dBi a 28° di apertura; l'apparato supporta la modulazione 256-QAM con canalizzazione ad 80Mhz, inoltre supporta il 802,11a/n, Nv2 2 Nstreme protocol.	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 3 515,00	87,64%
		NOLI						
		Cestello sollevatore con conducente	h	3,000	€ 28,00	€ 84,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 84,00	2,09%
		TRASPORTI						
		Materiali		2,00%	€ 3 515,00	€ 70,30		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 70,30	1,75%
		ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
		Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
						€ 0,00		
E						**totale altre forniture e prestazioni**	€ 35,00	0,87%
F						**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**	**€ 4 010,70**	100,00%
G					**oneri di sicurezza (calcolate su F)**	**2,00%**	€ 80,21	
H					**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**	**8,00%**	€ 327,27	
I					**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**	**10,00%**	€ 441,82	
L						**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**	**€ 849,31**	21,18%
M						**prezzo unitario offerto (F+L)**	**€ 4 860,00**	121,18%
N						**incidenza della mano d'opera**	**6,30%**	**€ 306,40**

ANALISI PREZZI	*CODICE NP*	*NP13*

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA TIPO C : N.RO 2 TELECAMERE BULLET 90°SU PALO NUOVO FV 5G

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE NUOVO CON 2 TELECAMERE BULLET 90°, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo di: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, palo stradale nuovo fornito in opera, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.2 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE 5G per collegamento a centrale operativa, 1 batteria per alimentazione da pannello fotovoltaico compreso modulo FV solare, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	5,118	€ 27,62	€ 141,36		
		Operaio qualificato	h	5,118	€ 25,68	€ 131,43		
		Operaio comune	h	5,118	€ 23,16	€ 118,53		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 391,32	8,81%
		MATERIALI						
	TEL_BLT	Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente	cad	2	€ 300,00	€ 600,00		
	FV	Pannello fotovoltaico con inverter per carica batterie	cad	1,00	€ 600,00	€ 600,00		
	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE POSTAZIONE: Quadro in vetroresina versione cieco, IP66, IK10 certificato EN 61439-1, EN 60670-24, GP (400V), EN 62208 (1000V) dim. 425x325x180 composto da: serratura a chiave, piastra di fondo, guida DIN, interruttore magnetotermico 10A, batteria 12V/7Ah, alimentatore DIN 220Vac/12Vdc 150W con uscita carica batterie, switch 5 porte gigabit, 1SFP, managed, presa bivalente DIN di servizio, mosettiera DIN per cablaggio 230Vac/12dc, kit attacco a palo	cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00		
	CASS	Cassetta stradale ELETTROCANALI o equivalente	cad	1,00	€ 350,00	€ 350,00		

	PALO	Palo nuovo rastremato mt.8 completo di plinto di fondazione in opera	cad	1,00	€ 800,00	€ 800,00		
	TAMPER	contatto ed accessori per antifurto	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00		
	ALL_RE	materiali per allacciamento a rete elettrica esistente	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00		
	RADIO POSTAZIONE	APPARATI RADIO: Unità radio router 3G per collegamento ad alta velocità su rete telefonica commerciale	cad	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 3 825,00	86,15%
		NOLI						
		Cestello sollevatore con conducente	h	4,00	€ 28,00	€ 112,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 112,00	2,52%
		TRASPORTI						
		Materiali		2,00%	€ 3 825,00	€ 76,50		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 76,50	1,72%
		ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
		Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
						€ 0,00		
E						**totale altre forniture e prestazioni**	€ 35,00	0,79%
F						**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**	**4 439,82**	100,00%
G					**oneri di sicurezza (calcolate su F)**	**2,00%**	€ 88,80	
H					**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**	**8,00%**	€ 362,29	
I					**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**	**10,00%**	€ 489,09	
L						**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**	**€ 940,18**	21,18%
M						**prezzo unitario offerto (F+L)**	**€ 5 380,00**	121,18%
N						**incidenza della mano d'opera**	**7,27%**	**€ 391,32**

ANALISI PREZZI	*CODICE NP*	*NP14*

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA TIPO D : N.RO 1 LPR + N.RO 2 TELECAMERE BULLET 90°SU PALO NUOVO

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE NUOVO CON 1 LPR e 2 TELECAMERE BULLET 90°, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo di: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, palo stradale nuovo fornito in opera, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , sbraccio per allineamento del puntamento su corsia veicolare,n.1 LPR tipo Vigilate A2B o equivalente, Staffa di montaggio a palo in alluminio per LPR, n.2 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE PtP per collegamento a centrale operativa, 1 batteria per alimentazione ciclo-lampione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato	h	8,375	€ 27,62	€ 231,32		
		Operaio qualificato	h	8,375	€ 25,68	€ 215,07		
		Operaio comune	h	8,375	€ 23,16	€ 193,97		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 640,36	11,48%
MATERIALI								
	TEL_BLT	Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente	cad	2	€ 300,00	€ 600,00		
	LPR	Lettore Ottico LPR tipo Vigilate A2b o equivalente	cad	1	€ 1 590,00	€ 1 590,00		
	SBR	sbraccio per allineamento del puntamento su corsia veicolare	cad	1	€ 600,00	€ 600,00		
	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE POSTAZIONE: Quadro in vetroresina versione cieco, IP66, IK10 certificato EN 61439-1, EN 60670-24, GP (400V), EN 62208 (1000V) dim. 425x325x180 composto da: serratura a chiave, piastra di fondo, guida DIN, interruttore magnetotermico 10A, batteria 12V/7Ah, alimentatore DIN 220Vac/12Vdc 150W con uscita carica batterie, switch 5 porte gigabit, 1SFP, managed, presa bivalente DIN di servizio, mosettiera DIN per cablaggio 230Vac/12dc, kit attacco a palo	cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00		

	CASS	Cassetta stradale ELETTROCANALI o equivalente	cad	1,00	€ 350,00	€ 350,00		
	TAMPER	contatto ed accessori per antifurto	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00		
	ALL_RE	materiali per allacciamento a rete elettrica esistente	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00		
	PALO	Palo nuovo rastremato mt.8 completo di plinto di fondazione in opera	cad	1,00	€ 800,00	€ 800,00		
	RADIO POSTAZIONE	APPARATI RADIO: Unità radio di postazione, interfaccia 10/100Mbps con antenna integrata da 16dBi a 28° di apertura; l'apparato supporta la modulazione 256-QAM con canalizzazione ad 80Mhz, inoltre supporta il 802,11a/n, Nv2 2 Nstreme protocol.	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 4 615,00	82,73%
NOLI								
		Cestello sollevatore con conducente	h	7,00	€ 28,00	€ 196,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 196,00	3,51%
TRASPORTI								
		Materiali		2,00%	€ 4 615,00	€ 92,30		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 92,30	1,65%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
		Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
						€ 0,00		
E						**totale altre forniture e prestazioni**	€ 35,00	0,63%
F						**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**	**5 578,66**	100,00%
G					**oneri di sicurezza (calcolate su F)**	**2,00%**	€ 111,57	
H					**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**	**8,00%**	€ 455,22	
I					**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**	**10,00%**	€ 614,55	
L						**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**	**€ 1 181,34**	21,18%
M						**prezzo unitario offerto (F+L)**	**€ 6 760,00**	121,18%
N						**incidenza della mano d'opera**	**9,47%**	**€ 640,36**

ANALISI PREZZI	*CODICE NP*	*NP15*

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA TIPO E : N.RO 1 LPR + N.RO 2 TELECAMERE BULLET 90°SU PALO ESISTENTE

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE NUOVO CON 1 LPR e 2 TELECAMERE BULLET 90°, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo di: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.1 LPR tipo Vigilate A2B o equivalente, Staffa di montaggio a palo in alluminio per LPR, n.2 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE PtP per collegamento a centrale operativa, 1 batteria per alimentazione ciclo-lampione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato	h	4,131	€ 27,62	€ 114,09		
		Operaio qualificato	h	4,131	€ 25,68	€ 106,07		
		Operaio comune	h	4,131	€ 23,16	€ 95,66		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 315,83	9,37%
MATERIALI								
	TEL_BLT	Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente	cad	2	€ 300,00	€ 600,00		
	LPR	Lettore Ottico LPR tipo Vigilate A2b o equivalente	cad	1	€ 1 590,00	€ 1 590,00		
	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE POSTAZIONE: Quadro in vetroresina versione cieco, IP66, IK10 certificato EN 61439-1, EN 60670-24, GP (400V), EN 62208 (1000V) dim. 425x325x180 composto da: serratura a chiave, piastra di fondo, guida DIN, interruttore magnetotermico 10A, batteria 12V/7Ah, alimentatore DIN 220Vac/12Vdc 150W con uscita carica batterie, switch 5 porte gigabit, 1SFP, managed, presa bivalente DIN di servizio, mosettiera DIN per cablaggio 230Vac/12dc, kit attacco a palo	cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00		
	TAMPER	contatto ed accessori per antifurto	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00		
	ALL_RE	materiali per allacciamento a rete elettrica esistente	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00		

	RADIO POSTAZIONE	APPARATI RADIO: Unità radio di postazione, interfaccia 10/100Mbps con antenna integrata da 16dBi a 28° di apertura; l'apparato supporta la modulazione 256-QAM con canalizzazione ad 80Mhz, inoltre supporta il 802,11a/n, Nv2 2 Nstreme protocol.	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 2 865,00	84,99%
		NOLI						
		Cestello sollevatore con conducente	h	3,50	€ 28,00	€ 98,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 98,00	2,91%
		TRASPORTI						
		Materiali		2,00%	€ 2 865,00	€ 57,30		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 57,30	1,70%
		ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
		Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
						€ 0,00		
E						**totale altre forniture e prestazioni**	€ 35,00	1,04%
F						**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**	**3 371,13**	100,00%
G					**oneri di sicurezza (calcolate su F)**	**2,00%**	€ 67,42	
H					**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**	**8,00%**	€ 275,08	
I					**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**	**10,00%**	€ 371,36	
L						**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**	**€ 713,87**	21,18%
M						**prezzo unitario offerto (F+L)**	**€ 4 085,00**	121,18%
N						**incidenza della mano d'opera**	**7,73%**	**€ 315,83**

ANALISI PREZZI	CODICE NP	NP16

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA TIPO F : N.RO 1 LPR + N.RO 2 TELECAMERE BULLET 90°SU PALO ESISTENTE

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE ESISTENTE CON 1 LPR e 2 TELECAMERE BULLET 90°, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo di: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , sbraccio per allineamento del puntamento su corsia veicolare,n.1 LPR tipo Vigilate A2B o equivalente, Staffa di montaggio a palo in alluminio per LPR, n.2 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE PtP per collegamento a centrale operativa, 1 batteria per alimentazione ciclo-lampione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	9,685	€ 27,62	€ 267,51		
		Operaio qualificato	h	9,685	€ 25,68	€ 248,72		
		Operaio comune	h	9,685	€ 23,16	€ 224,31		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 740,55	16,44%
		MATERIALI						
	TEL_BLT	Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente	cad	2	€ 300,00	€ 600,00		
	LPR	Lettore Ottico LPR tipo Vigilate A2b o equivalente	cad	1	€ 1 590,00	€ 1 590,00		
	SBR	sbraccio per allineamento del puntamento su corsia veicolare	cad	1	€ 600,00	€ 600,00		
	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE POSTAZIONE: Quadro in vetroresina versione cieco, IP66, IK10 certificato EN 61439-1, EN 60670-24, GP (400V), EN 62208 (1000V) dim. 425x325x180 composto da: serratura a chiave, piastra di fondo, guida DIN, interruttore magnetotermico 10A, batteria 12V/7Ah, alimentatore DIN 220Vac/12Vdc 150W con uscita carica batterie, switch 5 porte gigabit, 1SFP, managed, presa bivalente DIN di servizio, mosettiera DIN per cablaggio 230Vac/12dc, kit attacco a palo	cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00		
	TAMPER	contatto ed accessori per antifurto	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00		
	ALL_RE	materiali per allacciamento a rete elettrica esistente	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00		

	RADIO POSTAZIONE	APPARATI RADIO: Unità radio di postazione, interfaccia 10/100Mbps con antenna integrata da 16dBi a 28° di apertura; l'apparato supporta la modulazione 256-QAM con canalizzazione ad 80Mhz, inoltre supporta il 802,11a/n, Nv2 2 Nstreme protocol.	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 3 465,00	76,90%
NOLI								
		Cestello sollevatore con conducente	h	7,00	€ 28,00	€ 196,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 196,00	4,35%
TRASPORTI								
		Materiali		2,00%	€ 3 465,00	€ 69,30		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 69,30	1,54%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
		Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
						€ 0,00		
E						**totale altre forniture e prestazioni**	€ 35,00	0,78%
F						**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**	**4 505,85**	100,00%
G					**oneri di sicurezza (calcolate su F)**	**2,00%**	€ 90,12	
H					**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**	**8,00%**	€ 367,68	
I					**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**	**10,00%**	€ 496,36	
L						**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**	**€ 954,16**	21,18%
M						**prezzo unitario offerto (F+L)**	**€ 5 460,00**	121,18%
N						**incidenza della mano d'opera**	**13,56%**	**€ 740,55**

ANALISI PREZZI	*CODICE NP*	*NP17*

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA TIPO G : N.RO 1 LPR + N.RO 2 TELECAMERE BULLET 90°SU PALO NUOVO

POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE NUOVO CON 1 LPR e 2 TELECAMERE BULLET 90°, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo di: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, palo stradale nuovo fornito in opera, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , sbraccio per allineamento del puntamento su corsia veicolare,n.1 LPR tipo Vigilate A2B o equivalente, Staffa di montaggio a palo in alluminio per LPR, n.2 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE PtP per collegamento a centrale operativa, 1 batteria per alimentazione ciclo-lampione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato	h	5,045	€ 27,62	€ 139,34		
		Operaio qualificato	h	5,045	€ 25,68	€ 129,56		
		Operaio comune	h	5,045	€ 23,16	€ 116,84		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 385,74	7,47%
MATERIALI								
	TEL_BLT	Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente	cad	2	€ 300,00	€ 600,00		
	LPR	Lettore Ottico LPR tipo Vigilate A2b o equivalente	cad	1	€ 1 590,00	€ 1 590,00		
	SBR	veicolare	cad	1	€ 600,00	€ 600,00		
	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE	ARMADIO DI ALIMENTAZIONE POSTAZIONE: Quadro in vetroresina versione cieco, IP66, IK10 certificato EN 61439-1, EN 60670-24, GP (400V), EN 62208 (1000V) dim. 425x325x180 composto da: serratura a chiave, piastra di fondo, guida DIN, interruttore magnetotermico 10A, batteria 12V/7Ah, alimentatore DIN 220Vac/12Vdc 150W con uscita carica batterie, switch 5 porte gigabit, 1SFP, managed, presa bivalente DIN di servizio, mosettiera DIN per cablaggio 230Vac/12dc, kit attacco a palo	cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00		
	CASS	Cassetta stradale ELETTROCANALI o equivalente	cad	1,00	€ 350,00	€ 350,00		

	TAMPER	contatto ed accessori per antifurto	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00		
	PALO	Palo nuovo rastremato mt.8 completo di plinto di fondazione in opera	cad	1,00	€ 800,00	€ 800,00		
	RADIO POSTAZIONE	APPARATI RADIO: Unità radio di postazione, interfaccia 10/100Mbps con antenna integrata da 16dBi a 28° di apertura; l'apparato supporta la modulazione 256-QAM con canalizzazione ad 80Mhz, inoltre supporta il 802,11a/n, Nv2 2 Nstreme protocol.	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 4 515,00	87,40%
		NOLI						
		Cestello sollevatore con conducente	h	5,00	€ 28,00	€ 140,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 140,00	2,71%
		TRASPORTI						
		Materiali		2,00%	€ 4 515,00	€ 90,30		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 90,30	1,75%
		ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
		Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
						€ 0,00		
E						**totale altre forniture e prestazioni**	€ 35,00	0,68%
F						**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**	**5 166,04**	100,00%
G					**oneri di sicurezza (calcolate su F)**	**2,00%**	€ 103,32	
H					**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**	**8,00%**	€ 421,55	
I					**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**	**10,00%**	€ 569,09	
L						**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**	**€ 1 093,96**	21,18%
M						**prezzo unitario offerto (F+L)**	**€ 6 260,00**	121,18%
N						**incidenza della mano d'opera**	**6,16%**	**€ 385,74**

ANALISI PREZZI	CODICE NP	NP18

Punto di rilancio PtP MtP completo di CP

Punto di rilancio PtP MtP completo di CPE, alimentazione 22vac, allacciamento rete elettrica, cablaggi, staffe, apparati radio 5.4GHz, ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato	h	3,000	€ 27,62	€ 82,86		
		Operaio qualificato	h	0,047	€ 25,68	€ 1,21		
		Operaio comune	h	0,047	€ 23,16	€ 1,09		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 85,16	16,12%
MATERIALI								
	RIP SETT	APPARATI RADIO: Unità radio di RIPETIZIONE SETTORIALE, interfaccia 10/100Mbps con antenna integrata da 16dBi a 28° di apertura; l'apparato supporta la modulazione 256-QAM con canalizzazione ad 80Mhz, inoltre supporta il 802,11a/n, Nv2 2 Nstreme protocol.	cad	1,00	€ 400,00	€ 400,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 400,00	75,74%
NOLI								
		Cestello sollevatore con conducente	h	0,00	€ 28,00	€ 0,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								

	Materiali		2,00%	€ 400,00	€ 8,00		
					€ 0,00		
D	**totale trasporti**					€ 8,00	1,51%
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
	Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
					€ 0,00		
E	**totale altre forniture e prestazioni**					€ 35,00	6,63%
F	**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**					**528,16**	100,00%
G	**oneri di sicurezza (calcolate su F)**			**2,00%**	€ 10,56		
H	**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**			**8,00%**	€ 43,10		
I	**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**			**10,00%**	€ 58,18		
L	**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**					**€ 111,84**	21,18%
M	**prezzo unitario offerto (F+L)**					**€ 640,00**	121,18%
N	**incidenza della mano d'opera**					**13,31%**	**€ 85,16**

ANALISI PREZZI	CODICE NP	NP19

traliccio per installazione antenne a microonde per collegamento radio

traliccio per installazione antenne a microonde per collegamento radio di ripetitore, posto su terrazzo di copertura, compreso staffe, ancoraggio, cablaggi, strallieventuali di controvento, di altezza almeno mt.2, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato	h	0,000	€ 27,62	€ 0,00		
		Operaio qualificato	h	2,359	€ 25,68	€ 60,57		
		Operaio comune	h	2,359	€ 23,16	€ 54,63		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 115,19	17,45%
MATERIALI								
	TRAL	materiali per traliccio per installazione antenne a microonde, staffe, ancoraggio, cablaggi, strallieventuali di controvento, di altezza almeno mt.2	cad	1,00	€ 500,00	€ 500,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 500,00	75,74%
NOLI								
		Cestello sollevatore con conducente	h	0,00	€ 28,00	€ 0,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
		Materiali		2,00%	€ 500,00	€ 10,00		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 10,00	1,51%

	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
	Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00		
					€ 0,00		
E	**totale altre forniture e prestazioni**					€ 35,00	5,30%
F	**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**					**660,19**	100,00%
G	**oneri di sicurezza (calcolate su F)**			**2,00%**	€ 13,20		
H	**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**			**8,00%**	€ 53,87		
I	**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**			**10,00%**	€ 72,73		
L	**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**					**€ 139,80**	21,18%
M	**prezzo unitario offerto (F+L)**					**€ 800,00**	121,18%
N	**incidenza della mano d'opera**					**14,40%**	**€ 115,19**

ANALISI PREZZI	CODICE NP	NP302

Hard Disk 4 Tb

Hard Disk di grande capacità per la memorizzazione delle sequenze video per ampliamento delle risorse di registrazione del sistema NVR, della dimensione di 4 Tb

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato	h	0,079	€ 27,62	€ 2,17		
		Operaio qualificato	h	0,000	€ 25,68	€ 0,00		
		Operaio comune	h	0,000	€ 23,16	€ 0,00		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 2,17	2,11%
MATERIALI								
	HD	Hard Disk di grande capacità per la memorizzazione delle sequenze video per ampliamento delle risorse di registrazione del sistema NVR, della dimensione di 4 Tb	cad	1,00	€ 99,00	€ 99,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 99,00	95,97%
NOLI								
		Cestello sollevatore con conducente	h	0,00	€ 28,00	€ 0,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
		Materiali		2,00%	€ 99,00	€ 1,98		
						€ 0,00		

D					**totale trasporti**	€ 1,98	1,92%
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
	Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	0,00	€ 35,00	€ 0,00		
					€ 0,00		
E					**totale altre forniture e prestazioni**	€ 0,00	0,00%
F					**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**	**103,15**	100,00%
G				**oneri di sicurezza (calcolate su F)**	**2,00%**	€ 2,06	
H				**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**	**8,00%**	€ 8,42	
I				**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**	**10,00%**	€ 11,36	
L					**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**	**€ 21,84**	21,18%
M					**prezzo unitario offerto (F+L)**	**€ 125,00**	121,18%
N					**incidenza della mano d'opera**	**1,74%**	**€ 2,17**

ANALISI PREZZI	CODICE NP	NP303

Piattaforma SW per il sistema centralizzato VMS per gestione, ricezione, visualizzazione live e videoregistrazione

Piattaforma SW per il sistema centralizzato VMS per gestione, ricezione, visualizzazione live e videoregistrazione delle sequenze video ricevute dalle postazioni stradali, installata in sala apparati e collegata alla centrale operativa della Polizia Locale, compreso piattaforma per la visualizzazione delle targhe veicolari provenienti dai lettori ottici LPR, tipo VIGILATE V-SUITE o equivalenti, per la gestione della lettura targhe ANPR(Automatic Number Plater Recognition) con moduli di interazione verso sistemi 3pp al fine di interagire con impianti controllo accessi e similari e/o col sistema nazionale ministeriale di tracciamento veicolo per l'identificazione dello status del veicolo. Configurata ed in opera compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato	h	13,130	€ 27,62	€ 362,66		
		Operaio qualificato	h	13,130	€ 25,68	€ 337,18		
		Operaio comune	h	0,000	€ 23,16	€ 0,00		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 699,84	8,93%
MATERIALI								
	PIATT VMS	Piattaforma SW per il sistema centralizzato VMS per gestione, ricezione, visualizzazione live e videoregistrazione delle sequenze video ricevute dalle postazioni stradali, installata in sala apparati e collegata alla centrale operativa della Polizia Locale, compreso piattaforma per la visualizzazione delle targhe veicolari provenienti dai lettori ottici LPR, tipo VIGILATE V-SUITE o equivalenti	cad	1,00	€ 7 000,00	€ 7 000,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 7 000,00	89,29%
NOLI								
		Cestello sollevatore con conducente	h	0,00	€ 28,00	€ 0,00		
						€ 0,00		

C	totale noli					€ 0,00	0,00%
	TRASPORTI						
	Materiali		2,00%	€ 7 000,00	€ 140,00		
					€ 0,00		
D	totale trasporti					€ 140,00	1,79%
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
	Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	0,00	€ 35,00	€ 0,00		
					€ 0,00		
E	totale altre forniture e prestazioni					€ 0,00	0,00%
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)					**7 839,84**	100,00%
G	oneri di sicurezza (calcolate su F)			**2,00%**	€ 156,80		
H	imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)			**8,00%**	€ 639,73		
I	utile d'impresa (calcolate su F+G+H)			**10,00%**	€ 863,64		
L	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)					**€ 1 660,16**	21,18%
M	prezzo unitario offerto (F+L)					**€ 9 500,00**	121,18%
N	incidenza della mano d'opera					**7,37%**	**€ 699,84**

ANALISI PREZZI	CODICE NP	NP304

Sottosistemi HW e SW per la visualizzazione delle immagini in centrale operativa

Sottosistemi HW e SW per la visualizzazione delle immagini in centrale operativa, completa di n.2 monitor grande schermo da 43" o superiofi FHD, cablaggio strutturato per il collegamento delle varie componenti di impoanto tra di loro e verso la rete di coegamento dati, allacciamenti elettrici, gruppo di continuità UPS per il mantenimento in funzione della centrale in caso di blackout tutto il tempo necessario per il salvataggio delle operazioni telematiche in corso, sottosistema di collegamento ad eventuali terminaliremoti di consultazione da parte di altre centrali operative delle FF.OO., compatibilità con il sistema SCNTT del Ministero dell'Interno, configurati e forniti in opera compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato	h	4,000	€ 27,62	€ 110,48		
		Operaio qualificato	h	5,982	€ 25,68	€ 153,62		
		Operaio comune	h	0,000	€ 23,16	€ 0,00		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 264,10	4,92%
MATERIALI								
	DISPL	Apparecchiature per i sottosistemi HW e SW per la visualizzazione delle immagini in centrale operativa	cad	1,00	€ 5 000,00	€ 5 000,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 5 000,00	93,21%
NOLI								
		Cestello sollevatore con conducente	h	0,00	€ 28,00	€ 0,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
		Materiali		2,00%	€ 5 000,00	€ 100,00		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 100,00	1,86%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								

	Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	0,00	€ 35,00	€ 0,00		
					€ 0,00		
E	**totale altre forniture e prestazioni**					€ 0,00	0,00%
F	**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**					**5 364,10**	100,00%
G	**oneri di sicurezza (calcolate su F)**			**2,00%**	€ 107,28		
H	**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**			**8,00%**	€ 437,71		
I	**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**			**10,00%**	€ 590,91		
L	**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**					**€ 1 135,90**	21,18%
M	**prezzo unitario offerto (F+L)**					**€ 6 500,00**	121,18%
N	**incidenza della mano d'opera**					**4,06%**	**€ 264,10**

ANALISI PREZZI	*CODICE NP*	*NP305*

Fornitura e configurazione in opera di dispositivo NVR Network Video Recorder tipo MILESIGHT MS-N7032-G

Fornitura e configurazione in opera di dispositivo NVR Network Video Recorder tipo MILESIGHT MS-N7032-G o equivalente

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
		Operaio specializzato	h	2,887	€ 27,62	€ 79,73		
		Operaio qualificato	h	0,000	€ 25,68	€ 0,00		
		Operaio comune	h	0,000	€ 23,16	€ 0,00		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 79,73	10,73%
MATERIALI								
	NVR	MILESIGHT MS-N7032-G o equivalente e accessori, per la registrazione delle immagini in centrale operativa	cad	1,00	€ 650,00	€ 650,00		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 650,00	87,52%
NOLI								
		Cestello sollevatore con conducente	h	0,00	€ 28,00	€ 0,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
		Materiali		2,00%	€ 650,00	€ 13,00		

					€ 0,00		
D	**totale trasporti**					€ 13,00	1,75%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
	Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	0,00	€ 35,00	€ 0,00		
					€ 0,00		
E	**totale altre forniture e prestazioni**					€ 0,00	0,00%
F	**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**					**742,73**	100,00%
G	**oneri di sicurezza (calcolate su F)**			**2,00%**	€ 14,85		
H	**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**			**8,00%**	€ 60,61		
I	**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**			**10,00%**	€ 81,82		
L	**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**					**€ 157,28**	21,18%
M	**prezzo unitario offerto (F+L)**					**€ 900,00**	121,18%
N	**incidenza della mano d'opera**					**8,86%**	**€ 79,73**

ANALISI PREZZI	CODICE NP	NP306

Formazione e addestramento per tutti gli operatori di Polizia Locale

Formazione e addestramento per tutti gli operatori di Polizia Locale, suddivisa in cicli di apprendimento di gruppo e personalizzato, compreso materiale didattico per i corsi in aula di almeno sei ore, e cicli di affiancamento operativo su chiamata durante i primi sei mesi di esercizio operativo in sala controllo

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	14,000	€ 27,62	€ 386,68		
		Operaio qualificato	h	0,000	€ 25,68	€ 0,00		
		Operaio comune	h	0,000	€ 23,16	€ 0,00		
						€ 0,00		
A						**totale mano d'opera**	€ 386,68	52,06%
		MATERIALI						
	FORM	Materiale didattico	cad	1,00	€ 349,06	€ 349,06		
						€ 0,00		
B						**totale materiali**	€ 349,06	47,00%
		NOLI						
		Cestello sollevatore con conducente	h	0,00	€ 28,00	€ 0,00		
						€ 0,00		
C						**totale noli**	€ 0,00	0,00%
		TRASPORTI						
		Materiali		2,00%	€ 349,06	€ 6,98		
						€ 0,00		
D						**totale trasporti**	€ 6,98	0,94%
		ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
		Cartello area videosorvegliata 40*40cm, lamiera zincata, pellicola catarifrangente	cad	0,00	€ 35,00	€ 0,00		

					€ 0,00		
E	**totale altre forniture e prestazioni**					€ 0,00	0,00%
F	**totale costi diretti (A+ B + C + D + E)**					**742,72**	100,00%
G	**oneri di sicurezza (calcolate su F)**			**2,00%**	€ 14,85		
H	**imprevisti/spese generali (calcolate su F+G)**			**8,00%**	€ 60,61		
I	**utile d'impresa (calcolate su F+G+H)**			**10,00%**	€ 81,82		
L	**totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)**					**€ 157,28**	21,18%
M	**prezzo unitario offerto (F+L)**					**€ 900,00**	121,18%
N	**incidenza della mano d'opera**					**42,96%**	**€ 386,68**