

COMUNE DI CASTAGNOLE DELLE LANZE

PROVINCIA DI ASTI

Committente: Comune di Castagnole delle Lanze (AT)

Intervento: ampliamento del sistema di videosorveglianza territoriale

Progetto esecutivo degli impianti elettrici ai sensi del DM 37/08

tav. IE3_00

Elenco prezzi unitari

scala /

prog. n.090319/fd

09 marzo 2019



doglione per. ind. flavio
via bonzanigo n.11, 14100 asti
tel/fax +39 0141595925 email flavio.doglione@gmail.com
p.i. 01297560052 c.f. DGLFLV76L18A479B

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto di ampliamento del sistema di videosorveglianza territoriale

COMMITTENTE:

Asti, 08/03/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali euro (ventisei/12)	h	26,12
Nr. 2 06.A01.E03.0 05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 3 06.A02.B01.0 20	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 euro (uno/88)	m	1,88
Nr. 4 06.A07.A01.0 20	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - fino 6 A euro (ventiquattro/20)	cad	24,20
Nr. 5 06.A07.A02.0 20	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A euro (trentotto/13)	cad	38,13
Nr. 6 06.A07.B01.0 10	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (quarantadue/47)	cad	42,47
Nr. 7 06.A09.A03.0 10	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli euro (ventiuno/87)	cad	21,87
Nr. 8 06.A09.C03.0 20	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 400x650x200 euro (centotrentauno/53)	cad	131,53
Nr. 9 06.A17.A15.0 10	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo mini dome IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 3 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc euro (duecentosettantanove/11)	cad	279,11
Nr. 10 06.A17.A20.0 05	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Encoder video per segnali video analogici H.264 a 4 porte con uscita IP, frequenza immagine di almeno 25 fps per canale euro (quattrocentoquarantasei/03)	cad	446,03
Nr. 11 06.A28.C01.0 05	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA euro (cinquantauno/94)	cad	51,94
Nr. 12 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA euro (seicentoquarantaotto/05)	cad	648,05
Nr. 13 13.P02.A05.0 05	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (ventidue/47)	m	22,47
Nr. 14 13.P02.A45.0 05	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. euro (trecentoquattro/69)	cad	304,69
Nr. 15 13.P02.B05.0	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15	euro (novantanove/29)	cad	99,29
Nr. 16 13.P02.B05.0 30	idem c.s. ...dimensioni di 100x100x120 cm; euro (centocinquantaquattro/97)	cad	153,97
Nr. 17 13.P03.A10.0 15	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (duecentotrentanove/95)	cad	239,95
Nr. 18 13.P03.A15.0 10	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (duecentosessantasette/67)	cad	267,67
Nr. 19 13.P03.A15.0 15	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (trecentoventi/41)	cad	320,41
Nr. 20 16.P04.A05.3 55	'FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazione su basamento in cls, completa di finestratura e barre DIN per apparecchi modulari, di telaio di ancoraggio in acciaio zincato e con chiusura a chiave, di dimensioni utili mm 510x550x260 o 517x873x260 comprensivo di ogni accessorio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavi delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. euro (seicentocinquantaotto/10)	cad	658,10
Nr. 21 16.P04.A05.3 65	'BASAMENTO PER ANCORAGGIO ARMADIO STRADALE Costruzione di basi in cls non armato per ancoraggi di armadi stradali di dimensioni m 0,30x0,40x0,70 circa, compreso: lo scavo, la cassetta, il getto, la formazione dei fori nel getto per il passaggio dei tubi PVC diametro mm 100, l'innesto dei tubi e la loro sigillatura, il reinterro, il ripristino della pavimentazione ed ogni altra opera per rendere il manufatto a perfetta regola d'arte euro (sessantasei/70)	cad	66,70
Nr. 22 NP01	Fornitura e posa in opera di Apparato Wi-Fi per la connessione client a 5.4 Ghz per tratte fino a 5 km Classe A++ euro (duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
Nr. 23 NP02	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa lettura targhe HI + VIV (Classe AA) compresa di staffa, micro SD e alimentatore 12V euro (milleottocentoquaranta/00)	cadauno	1'840,00
Nr. 24 NP03	F.O. Fornitura e posa in opera di antenna WI-Fi client 5Ghz Classe A+++ euro (trecentonovanta/00)	cadauno	390,00
Nr. 25 NP04	Licenze e software lettura targhe e programmazione euro (trecentoquarantaquattro/00)	cadauno	344,00
Nr. 26 NP05	Connet Vision Portale ANPR Aggiuntivo e programmazione euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
	Asti, 08/03/2019 Il Tecnico 		