

COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA



PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICIA

Sistema di Videosorveglianza " Giugliano Città Sicura "

ELABORATO:
ELENCO PREZZI UNITARI

DATA:

Giu 2018

ID:

EC.02

SCALA: -

PROGETTISTA:
Ing. Giuseppe Sabini

Visto e Approvazione:

R.U.P.:
Dott. Ten. Col. Carmine Petraio

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Sistema di Videosorveglianza
"Giugliano Città Sicura"

COMMITTENTE: Comune di Giugliano

Data, 27/06/2018

IL TECNICO
Ing. Giuseppe Sabini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,66
.a	euro (quattro/66)		
Nr. 3 E.01.020.020	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)	mc	121,97
.a	euro (centoventuno/97)		
Nr. 4 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave	mc	22,29
.b	euro (ventidue/29)		
Nr. 5 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	mc	9,46
.a	euro (nove/46)		
Nr. 6 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	mc	125,08
.a	euro (centoventicinque/08)		
Nr. 7 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	24,95
.a	euro (ventiquattro/95)		
Nr. 8 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	kg	1,54
.b	euro (uno/54)		
Nr. 9 E.22.010.065	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti" Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole	mq	58,33
.a	euro (cinquantaotto/33)		
Nr. 10 L.01.070.050	Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m	cad	57,36
.b	euro (cinquantasette/36)		
Nr. 11 L.01.090.040	Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestinguenta, fornita e posta in opera, compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotta da parete per 3 o 4 moduli di 88x139x61 mm	cad	7,11
.b	euro (sette/11)		
Nr. 12 L.02.010.012	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ²	m	2,72
.b	euro (due/72)		
Nr. 13 L.02.040.060	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.f	mm euro (sei/83)	m	6,83
Nr. 14 L.10.010.010	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5 euro (uno/29)	m	1,29
Nr. 15 NP_01	Posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra o in betonelle precedentemente rimosso e catalogato. Su sottofondo in sabbia di altezza 5 cm. Compresi la fornitura e la posa in opera del materiale non recuperabile. Posa in opera di pavimentazione altezza 10 cm euro (tredici/36)	mq	13,36
Nr. 16 NP_02	Fornitura e posa in opera di Palina comprensiva di cassetta GTY 2 posti alloggiamento misuratore energia e interruttore linea alimentazione euro (centoseptantasette/51)	cadauno	177,51
Nr. 17 NP_03	Scavo in minitrincea. compresi: fresatura (mediante apposita macchina a lama rotante) del manto stradale con profondità non inferiore a 45 cm dall'estradosso e larghezza non superiore ai 15 cm; la posa contestuale di tre monotubi di diametro esterno 50 mm; ill sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 10 cm di sabbia di cava lavata; il ripristino dello scavo con calcestruzzo dosato a 2 q.li/mc additivato con ossido di ferro (rosso) e il trasporto a discarica. Esclusi la scarifica del manto stradale a cavallo dello scavo ed il ripristino del manto stradale da compensarsi a parte. euro (quindici/68)	ml	15,68
Nr. 18 NP_04	Fornitura, trasporto e posa di cavo di potenzialità 48 F.O. G.652 monomodali (SM) OM2, conformi a standard internazionali tipo ITUT G652, di tipo loose con tubetti da 12 FO, guaina interna in poliestere, armatura antiroditore dielettrica costituita da un doppio strato di filati di vetro a sensi controversi, guaina esterna in poliestere, marcatura della guaina esterna; - Fornitura e trasporto cavo della potenzialità indicata Posa di cavo a F.O. con tecnica a soffiaggio in minitubi/tubi/monotubi/tritubi o in canalette di VTR/FeZn di qualsiasi tipo indipendentemente dalla sede di posa e dalla modalità di posa; fornitura, compilazione e posa di targhette identificative; fornitura e posa dei tappi spaccati per il bloccaggio del cavo nel tubo predisposto in tubazione. - apertura e chiusura dei chiusini dei pozzetti di gallerie, cunicoli, ecc.; - svuotamento e pulizia dei pozzetti; - verifica dell'adeguatezza delle infrastrutture esistenti, all'interno delle quali è prevista la posa del cavo; - ispezione e pulizia del tubo; - esecuzione di fori di qualsiasi diametro nei muri di qualsiasi materiale e spessore; - fornitura e posa di cappellotti termostringenti; - sigillatura dell'infrastruttura di posa con resina o guaina termorestringente; utilizzo di liquidi lubrificanti. euro (cinque/22)	ml	5,22
Nr. 19 NP_05	Giunzione a fusione (per fibra singola) - individuazione delle fibre o nastri da giuntare; - preparazione e giunzione delle fibre o dei nastri secondo le prescrizioni tecniche ed i limiti di attenuazione stabiliti; - ripristino del rivestimento protettivo della fibra o del nastro in corrispondenza del giunto - sistemazione delle fibre o dei nastri giuntati nei moduli di giunzione; euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 20 NP_06	Fornitura e Posa in opera Telecamera Fissa di tipo AXIS Q1775-EP o similare euro (millenovecentoottantasette/56)	cadauno	1'987,56
Nr. 21 NP_07	Terminazione di fibra ottica, mediante giunzione a fusione, nel sistema modulare di terminazione (per singola fibra) - preparazione della testa del cavo e installazione del sistema di sfiocciamento; - posa e fissaggio della testa di sfiocciamento del cavo al telaio; - fornitura e posa dei manicotti a 4 vie e relative connessioni dei connettori SCPC; - posizionamento dei tubetti contenenti i nastri o le fibre nei moduli di giunzione corrispondenti; - fornitura e posa dei micro fan-out o della semibretelle all'interno del telaio; - giunzione a fusione dei nastri con i micro fan-out o delle fibre con le semibretelle secondo le prescrizioni tecniche ed i limiti di attenuazione stabiliti; - sistemazione dei nastri o delle fibre giuntati all'interno delle schede di giunzione; - identificazione del cavo e delle fibre terminate al telaio mediante etichette; euro (ventiotto/45)	cadauno	28,45
Nr. 22 NP_09	Fornitura e Posa in opera Armadio a palo IP65 500x430x210 comprensivo di striscia per alimentazione, magnetotermico differenziale da 10 A, scaricatore, guida din, kit fissaggio a palo, Montante, Piastra di Fondo e serratura a chiave. euro (quattrocentoquindici/83)	cadauno	415,83
Nr. 23 NP_10	Fornitura trasporto e posa in opera di tritubo PN 6 dimensioni 156 x 50 [mm] composto da 3 Tubi in HDPE polietilene ad alta densità) e solidamente uniti con struttura rinforzata, completo di idonei accessori e manicotti per le giunzioni, idoneo per la posa interrata su scavo tradizionale, per la posa in minitrincea in posizione orizzontale o verticale e adatto all'utilizzo nelle tecniche Nodig. Messo in opera con mezzi meccanici o a mano. preparazione della sede di posa (fondo dello scavo, apertura delle canalette in galleria, sui ponti o sui viadotti, apertura delle plotte dei cunicoli, ecc.); posa di tritubo di qualsiasi tipo (sul fondo dello scavo, all'interno della canaletta in galleria o nel cunicolo, ecc.); giunzione dei tritubi mediante appositi accessori; posa e assemblaggio dei tritubi mediante sellette in accordo alla norma di costruzione in formazione di pacco tubi in trincea; bloccaggio del tritubo all'interno delle canalette mediante appositi accessori; fornitura e posa dei cordini di tiro; fornitura e posa dei tappi ad espansione o di altri idonei accessori, occorrenti per il bloccaggio delle estremità dei tubi e per l'ancoraggio dei fili di tiro predisposti nei tubi. esecuzione di fori e scassi di qualsiasi diametro nei muri di qualsiasi materiale; fornitura e posa di tubi per l'attraversamento di muri e bloccaggio delle estremità con fornitura dei materiali occorrenti; posa nastro di segnalazione; collaudo dell'infrastruttura. chiusura delle tubazioni non utilizzate con tappi antiroditore; euro (sette/10)	ml	7,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 NP_11	Fornitura e posa in opera di strutture composta da 5 minitubi (fino a sette minitubi) 10/12 mm PN10 inseriti all'interno di un tubo contenitore di diametro max 50 mm - preparazione della sede di posa (fondo dello scavo, apertura delle canalette in galleria, sui ponti o sui viadotti, apertura delle plotte dei cunicoli, ecc.); posa di strutture di Strutture di minimo 5 minitubi 10/12 mm inseriti all'interno di un tubo contenitore di diametro esterno massimo 50 mm e spessore minimo di 3 mm (sul fondo dello scavo, all'interno della canaletta in galleria o nel cunicolo, ecc.); ispezione e pulizia del tubo contenitore; giunzione e bloccaggio dei minitubi mediante appositi accessori; esecuzione di fori e scassi di qualsiasi ; diametro nei muri di qualsiasi materiale; collaudo dell'infrastruttura; restituzione della bobina vuota al fornitore del tubo. euro (quattro/10)	ml	4,10
Nr. 25 NP_12	Schede di memoria Micro SD 64 GB euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 26 NP_13	Fornitura e posa in opera di armadio RAK di dimensioni 1500x600x800mm euro (milleottocentoventitre/86)	cadauno	1'823,86
Nr. 27 NP_14	Fornitura e posa in opera APC Smart UPS 3000VA euro (millesettecentoquattro/15)	cadauno	1'704,15
Nr. 28 NP_15	Fornitura e posa in opera di PC Intel Core i7, 8GB di RAM con doppio monitor da 24" euro (milleduecentoquarantanove/30)	cadauno	1'249,30
Nr. 29 NP_16	Adeguamento impianto elettrico e di rete della sala CED euro (millecento/95)	a corpo	1'100,95
Nr. 30 NP_17	Fornitura e posa in opera di monitor di visualizzazione immagini LCD (smart TV da 55") euro (milletrecentoquindici/34)	cadauno	1'315,34
Nr. 31 NP_18	Esecuzione della misura e della certificazione per singola fibra dell'impianto, comprendente: Accesso alle singole fibre, spostamenti, set di misura; Saranno effettuati i seguenti test da cui dovranno risultare la rispondenza della tratta ai seguenti parametri: Diagramma della potenza retrodiffusa (OTDR) Misura della lunghezza ottica del collegamento (OTDR) Misura dell'attenuazione specifica della fibra (OTDR) Misura dell'attenuazione dei giunti di linea e/o spillamento (OTDR) Misura attenuazione totale di sezione (Banco Ottico) Verifica della tenuta pneumatica delle muffole. Verifica della continuità della guaina metallica (quando necessario); Misura della resistenza di isolamento della guaina metallica (quando necessario); Sono incluse nella presente voce anche tutte le bretelle in fibra o in rame, necessarie per la corretta connessione di tutti gli apparati previsti, unitamente alla Certificazione di collaudo euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 32 NP_19	Fornitura, trasporto e posa di un pozzetto prefabbricato SIS 7040 NGN o similare per rompitratte percorso in fibra e derivazioni armadio a palo videosorveglianza dimensioni 70x30 pozzetto in monoblocco poliuretano e chiusino in ghisa D400 euro (trecentocinquantaquattro/03)	cadauno	352,03
Nr. 33 NP_20	Fornitura e posa in Opera Switch layer 3 tipo modello Allied Telesis AT-IE300-12GP-80 o similare euro (milenovecentododici/66)	cadauno	1'912,66
Nr. 34 NP_21	Fornitura e posa in opera Switch Gigabit Ethernet PoE Web/Smart 8-Porte 10/100/1000Base-T + 2-Porte SFP euro (cinquecentotrentanove/45)	cadauno	539,45
Nr. 35 NP_22	Sbraccio cilindrico per impianti di videosorveglianza e ZTL di lunghezza totale 3,00 m, diametro costante di 102 mm, spessore 4mm realizzato in lamiera d'acciaio S235JR (UNI EN 10219-01). Lo sbraccio deve essere dotato dei seguenti componenti necessari per il fissaggio al palo verticale: Triangolo di rinforzo 250x750mm, spessore 6 mm; Accoppiatori di spessore 6 mm idonei per diametri di 139 mm compreso di dadi e bulloni; Cordini in acciaio di diametro 10 mm. La zincatura dei materiali deve essere ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso il cui spessore dello strato di zinco è conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Lo sbraccio deve essere costruito in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2; Materiali: UNI EN 40-5; Specifiche dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1; Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3; Protezione della superficie: UNI EN 40-4. Ogni sbraccio deve essere dotato di etichetta adesiva CE. euro (duecentosettanta/00)	cadauno	270,00
Nr. 36 NP_23	Cambium Networks ePMP 1000 PTP Force 110 (AP Lite) con parabola 25dBi 5GHz (C050900B053) integrated radio per postazioni di videosorveglianza o similare. Nella fornitura è inclusa la radio, l'alimentatore POE e il kit aggancio palo. euro (trecentoquarantaotto/27)	cadauno	348,27
Nr. 37 NP_24	Connettore SC euro (dodici/10)	cadauno	12,10
Nr. 38 NP_25	Staffa per montaggio antenne centro stella altezza max 4m comprensivo di elementi di fissaggio. euro (centoottantacinque/60)	cadauno	185,60
Nr. 39	Fornitura e Posa in opera di apposita segnaletica collocata nelle zone interessate. In ogni punto di sorveglianza sarà esposto almeno un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP_26	cartello conforme al provvedimento del 29.04.2004 emesso dal Garante per la Privacy. euro (ventinove/68)	cadauno	29,68
Nr. 40 NP_27	Fornitura e Posa in opera di unità UPS di campo, compatto, da 400VA/240W in grado di garantire la continuità elettrica, completo di tutti gli accessori necessari per dare l'opera fornita a perfetta regola d'arte. Modello iDialog della Riello o similare. euro (duecentoquarantadue/46)	cadauno	242,46
Nr. 41 NP_28	Fornitura, trasporto e posa di un pozzetto prefabbricato affiorante modulare 90x70 cm, inserito su nuova tubazione, comprensivo di chiusino carrabile classe D400 per Telecomunicazioni apertura con semicoperchi in ghisa GJS500/7 EN1563. Nel prezzo sono compresi i seguenti oneri: disfacimento di pavimentazioni di qualsiasi tipo per la larghezza necessaria all'esecuzione dello scavo; scavo in terreno di qualsiasi natura e per la profondità necessaria; sistemazione e costipazione del piano d'appoggio; Trasporto a piè d'opera e la movimentazione lungo il tracciato dello scavo; fornitura e posa del pozzetto costituito da elemento di base, anelli di sopralzo, solette portachiusino; fornitura e posa del telaio e del chiusino in ghisa; demolizione dei setti a frattura, attestazione dei tubi e sigillatura con malta cementizia dei fori di accesso dei tritubi o tubi corrugati; fornitura e posa dei montanti e dei relativi fissaggi; sigillatura con malta cementizia degli elementi componenti il pozzetto; rifinitura e pulizia del pozzetto; rinterro dello scavo (materiale inerte stabilizzato e non, conglomerati in calcestruzzo e bituminosi); trasporto del materiale di risulta alle discariche e oneri per lo smaltimento; ripristino della pavimentazione esistente di qualsiasi tipo. euro (ottocentoventi/96)	cadauno	820,96
Nr. 42 NP_29	Fornitura e posa di muffola (di linea, pot-head, estrazione) - fornitura della muffola e degli accessori di fissaggio; - Attestazione fibre - posa in opera della muffola su parete, su telaio, ecc.;; - fornitura, compilazione e posa di etichette identificative. - chiusura in loop di eventuali fibre o nastri non giuntati nei moduli di giunzione, mediante apposito dispositivo euro (cinquecentottantacinque/97)	cadauno	585,97
Nr. 43 NP_30	Fornitura, trasporto e posa di cavo di potenzialità 12 F.O. G.652 monomodali (SM), conformi a standard internazionali tipo ITUT G652, di tipo loose con tubetti da 12 FO, guaina interna in poliestere, armatura antioditore dielettrica costituita da un doppio strato di filati di vetro a sensi controversi, guaina esterna in poliestere, marcatura della guaina esterna; - Fornitura e trasporto cavo della potenzialità indicata Posa di cavo a F.O. con tecnica a soffiaggio in minitubi/tubi/monotubi/tritubi o in canalette di VTR/FeZn di qualsiasi tipo indipendentemente dalla sede di posa e dalla modalità di posa; fornitura, compilazione e posa di targhette identificative; fornitura e posa dei tappi spaccati per il bloccaggio del cavo nel tubo predisposto in tubazione. - apertura e chiusura dei chiusini dei pozzetti di gallerie, cunicoli, ecc.; - svuotamento e pulizia dei pozzetti; - verifica dell'adeguatezza delle infrastrutture esistenti, all'interno delle quali è prevista la posa del cavo; - ispezione e pulizia del tubo; - esecuzione di fori di qualsiasi diametro nei muri di qualsiasi materiale e spessore; - fornitura e posa di cappellotti termostringenti; - sigillatura dell'infrastruttura di posa con resina o guaina termorestringente; utilizzo di liquidi lubrificanti. euro (tre/46)	cadauno	3,46
Nr. 44 NP_31	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione stampato ad alta resistenza allo strappo e inalterabile nel tempo per la segnalazione di tubature ed impianti interrati. euro (zero/18)	m	0,18
Nr. 45 NP_32	Telecamera MEGAPIXEL di lettura targhe ANPR stand alone, Sensore 2 Megapixel High Definition Progressive Global Shutter, 60 Fps full resolution, web server, FTP, ottica varifocal 5-55mm, distanza massima 20 mt., varco singola corsia 5 mt., ingresso video analogico per telecamera di contesto con funzione PIP, memoria stato solido CF Card integrata per white-list / black-list / no-list, CF Card opz. per la registrazione on-board di max 60.000 targhe, 1 relè di uscita, velocità lettura: da 80 a 150 ms (12 targhe al sec), velocità massima veicolo 140 Km/h o 250 Km/h con sensore esterno, alimentazione 220Vac 25W, custodia da esterno IP67, temperatura di lavoro -25+50°C, integrata in GENETEC SECURITY CENTER 5.x mediante SIRTEL-Plugin (VI..SRPL) compreso di supporto a palo euro (tremilatrecento/00)	cadauno	3'300,00
Nr. 46 NP_33	Cambium Networks PTP450i con antenna MTI 15in Dual-Polar Flat Panel MT-485025/NVH (23.0dBi) per LINK PTP. euro (duemilatrecentosessantacinque/01)	cadauno	2'365,01
Nr. 47 NP_34	Fornitura e posa in opera Server con processore Intel® Xeon Eight-Core E5-2620v4, 2.1GHz 16GB memoria RAM, 200GB SSD SATA value MLC 6Gbps, 2.5in Hard Drive tipo DELL R630 o similare incluso Microsoft® Windows Server® 2012 euro (cinquemilacentottantasei/14)	cadauno	5'186,14
Nr. 48 NP_35	NAS 8-Bay, 8GB DDR3 RAM (max 32GB), SATA 6Gb/s, 4xGbE LAN, 10GbE Ready, w/o rails (QNAP TVS-871U-RP-i5-8G o similare) equipaggiato con 4 dischi da 4TB euro (tremilatrecentotrentasei/50)	cadauno	3'336,50
Nr. 49 NP_36	Fornitura ed Installazione telecamera PTZ Dome AXIS Q6042-C 60HZ o similare . euro (tremilacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
Nr. 50 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (tre/42)	cadauno	3,42
Nr. 51 R.02.020.060 .c	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pilastrini o solai euro (ventiquattro/80)	mc	24,80
Nr. 52	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per		

