



Per. Ind. Alessandro DESTEFANIS

pi.destefanis@studio--cdp.it

Sede Operativa: C.so Unione Sovietica n.612/21 - 10135, Torino

+39.011.31.86.135 (2 linee)

+39.011-3180371



Comune di Giaveno
Città Metropolitana di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto:

Lavori di realizzazione Impianto di Videosorveglianza
sul territorio comunale - I Lotto.

19115AEC-04-0

Numero Tavola

Oggetto:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Nov. 2019

--

:-

Data

Disegnatore

Scala

Progettista/i:

Per. Ind. DESTEFANIS Alessandro

Coll. Per.Ind. e Per. Ind. Laureati di Torino, Asti ed Alessandria n.3695

Sede Operativa: C.so Unione Sovietica n°612/21

10135 - TORINO

-

--/--

Revisione/Aggiornamento

Sostituisce la Tav.

Il Committente:

Comune di Giaveno

Via Francesco Marchini n°1

10094, Giaveno (TO)

Il Costruttore:

Proprietà del Per.Ind. Alessandro DESTEFANIS - Senza autorizzazione scritta della stesso il presente documento non potrà essere utilizzato né venire consegnato a terzi o riprodotto, anche solo in parte. Lo Studio tutela i propri diritti a rigore di legge.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	SOMMANO m³	191,82	10,70	2'052,50	1'053,94 51,350
2 01.A01.A80. 090	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al pia ... i campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	SOMMANO m³	33,00	90,69	2'992,77	2'992,77 100,000
3 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano	SOMMANO m³	121,63	49,30	5'996,35	4'598,61 76,690
4 01.A04.B65. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione "massive" (plinti, travi rovesce e platee) e muri interrati di grande spessore, in C ... alore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006 Classe di resistenza a compressione minima C25/30	SOMMANO m³	13,95	103,62	1'445,51	0,00
5 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	SOMMANO m³	13,30	82,02	1'090,89	1'090,89 100,000
6 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	SOMMANO kg	1'300,00	1,52	1'976,00	1'112,70 56,310
7 01.A12.B00. 025	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo Scaglia n.7-12 delle dimensioni di cm 25x25, e per superfici di almeno m² 0,20	SOMMANO m²	2,10	45,64	95,84	71,10 74,180
8 01.A20.F90. 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	SOMMANO m²	2,00	18,88	37,76	35,14 93,070
9 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... a ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	SOMMANO m³	90,24	59,92	5'407,18	441,22 8,160
10 01.A22.A55. 020	Stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion), compresa la cilindratura con rullo vibrante con idoneo effetto costipante eseguita a perfetta regola d'arte A mano e per uno spessore compresso oltre cm 6	SOMMANO t	204,10	18,56	3'788,10	3'707,02 97,860
11 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi	SOMMANO m²	24,00	21,31	511,44	156,85 30,670
12 01.A23.C90. 005	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i ... 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10	SOMMANO m²	9,80	12,73	124,75	88,72 71,120
13 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei					
A R I P O R T A R E					25'519,09	15'348,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'519,09	15'348,96	
14	tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SOMMANO cad	32,00	165,59	5'298,88	3'297,47	62,230
01.P13.E50.0 10	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carregiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30 SOMMANO kg	2'880,00	1,09	3'139,20	0,00	
15	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 SOMMANO h	54,00	51,41	2'776,14	1'939,13	69,850
01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32 SOMMANO h	83,00	86,62	7'189,46	2'980,77	41,460
16	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32 SOMMANO h	83,00	86,62	7'189,46	2'980,77	41,460
01.P24.C75.0 15	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32 SOMMANO h	83,00	86,62	7'189,46	2'980,77	41,460
17	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili SOMMANO cad	5,00	77,58	387,90	259,10	66,790
02.P02.A12. 010	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili SOMMANO cad	5,00	77,58	387,90	259,10	66,790
18	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 2,5 SOMMANO m	838,00	2,80	2'346,40	1'341,91	57,190
06.A01.E03. 010	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 2,5 SOMMANO m	838,00	2,80	2'346,40	1'341,91	57,190
19	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 SOMMANO m	295,00	1,88	554,60	411,51	74,200
06.A02.B01. 020	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 SOMMANO m	295,00	1,88	554,60	411,51	74,200
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 CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	18,00	33,31	599,58	180,00	30,030
06.A07.A02. 025	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 CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	18,00	33,31	599,58	180,00	30,030
21	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA SOMMANO cad	18,00	85,19	1'533,42	59,94	3,910
06.A07.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA SOMMANO cad	18,00	85,19	1'533,42	59,94	3,910
22	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatore elettronico di energia 1P+N inser.diretta SOMMANO cad	13,00	145,24	1'888,12	361,14	19,130
06.A08.D01. 055	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatore elettronico di energia 1P+N inser.diretta SOMMANO cad	13,00	145,24	1'888,12	361,14	19,130
23	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 12 moduli SOMMANO cad	18,00	31,33	563,94	190,44	33,780
06.A09.A03. 015	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 12 moduli SOMMANO cad	18,00	31,33	563,94	190,44	33,780
24	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 SOMMANO m	376,00	7,04	2'647,04	1'693,05	63,960
06.A10.B04. 030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 SOMMANO m	376,00	7,04	2'647,04	1'693,05	63,960
25	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm SOMMANO m	285,00	10,13	2'887,05	2'060,21	71,360
06.A10.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm SOMMANO m	285,00	10,13	2'887,05	2'060,21	71,360
26	F.O. Fornitura in opera a vista di raccordo flessibile in acciaio rivestito di PVC completo di raccordi tubo-tubo o tubo scatola in acciaio o acciaio inox, grado di protezione SOMMANO m					
06.A10.N01.	F.O. Fornitura in opera a vista di raccordo flessibile in acciaio rivestito di PVC completo di raccordi tubo-tubo o tubo scatola in acciaio o acciaio inox, grado di protezione SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			57'330,82	30'123,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'330,82	30'123,63	
015	minimo IP 65, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di raccordo flessibile per tubo metallico IP 67 D. 25 mm SOMMANO cad	30,00	13,94	418,20	99,02	23,680
27 06.A11.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... clusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 50x20 SOMMANO m	35,00	8,32	291,20	184,13	63,230
28 06.A11.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... clusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 75x20 SOMMANO m	165,00	10,90	1'798,50	867,57	48,240
29 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² SOMMANO m	120,31	2,23	268,29	268,29	100,000
30 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m SOMMANO cad	10,00	10,00	100,00	100,00	100,000
31 06.P01.A01. 025	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 6 SOMMANO m	255,00	0,68	173,40	0,00	
32 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² SOMMANO m	120,50	1,91	230,16	0,00	
33 06.P31.E03.0 15	Puntazze di messa a terra in acciaio ramato prolungabili ad innesto (copperweld); spessore del rame circa 50 micron puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm SOMMANO cad	10,00	22,39	223,90	0,00	
34 07.A01.A10. 025	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminari ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SOMMANO m ³	24,40	74,36	1'814,38	1'605,73	88,500
35 07.A20.T10. 005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ... er uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq SOMMANO m ²	26,03	44,92	1'169,26	603,57	51,620
36 13.P01.B30.0 05	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare ed equivalente, in materiale plastico, senza morsettiera dimensioni 100x100x50 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo; SOMMANO cad	1,00	20,51	20,51	13,65	66,550
37 14.P01.A05. 005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso SOMMANO m ²	25,19	6,15	154,93	0,00	
38 14.P01.A10. 010	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI SOMMANO m ²	6,80	11,65	79,22	0,00	
39 16.P04.A05. 355	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'installaz ... rio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavi delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. SOMMANO cad	5,00	658,14	3'290,70	362,95	11,030
40	BASAMENTO PER ANCORAGGIO ARMADIO STRADALE Costruzione di basi in					
	A R I P O R T A R E			67'363,47	34'228,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'363,47	34'228,54	
16.P04.A05. 365	cls non armato per ancoraggi di armadi stradali di dimensioni m 0,30x0,40x0,70 circa, compreso: lo scavo, la casse ... , il reinterro, il ripristino della pavimentazione ed ogni altra opera per rendere il manufatto a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	5,00	66,82	334,10	295,35	88,400
41 20.A27.A10. 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 SOMMANO m²	327,00	2,23	729,21	549,61	75,370
42 Analisi 001	Oneri per ricerca passaggi cavi all'interno di edificio, finalizzato alla realizzazione degli allacciamenti elettrici e/o di segnale, comprensivo dell'apertura delle scatole di der ... rifica passaggi cavi, raccordo con le nuove vie cavo previste e quant'altro necessario per la realizzazione delle opere. SOMMANO a corpo	10,00	244,52	2'445,20	1'967,20	80,451
43 Analisi ED. 001	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno per sito impianto di videosorveglianza costituito da palo in acciaio zincato a caldo completo di ogni accessorio necessario per i ... tutti gli oneri relativi alla progettazione strutturale a firma professionista abilitato, tiro in sito e posa in opera SOMMANO a corpo	9,00	724,90	6'524,10	1'380,51	21,160
44 Analisi ED. 002	Posa in opera di struttura di sostegno per sito impianto di videosorveglianza costituito da palo storico antichizzato fornito dall'Amministrazione completo di ogni accessorio necess ... tutti gli oneri relativi alla progettazione strutturale a firma professionista abilitato, tiro in sito e posa in opera SOMMANO a corpo	1,00	272,40	272,40	138,38	50,800
45 Analisi Tec 001	Fornitura, posa in opera, collegamenti elettrici e messa in servizio di Telecamera Minidome Multi - Camera Antivandalo da 8 MEGAPIXEL / 2M x 4, da esterno (IP66), ICR, CMOS 2M x 4, ... tamenti, indirizzamenti, configurazione e messa in servizio. La telecamera si intende completa di Micro SD cart da 128Gb SOMMANO caduna	3,00	3'237,82	9'713,46	438,87	4,518
46 Analisi Tec 002	Fornitura, posa in opera, collegamenti elettrici e messa in servizio di telecamera di contesto da 5 Megapixel tipo a cupola (Dome) come da specifiche tecniche previste nel CSA, 30 ... menti, indirizzamenti, configurazione e messa in servizio. La telecamera si intende completa di Micro SD cart da 128Gb. SOMMANO caduna	21,00	1'446,03	30'366,63	3'072,09	10,117
47 Analisi Tec 003	Fornitura, posa in opera, collegamenti elettrici e messa in servizio di quadro elettrico impianto di videosorveglianza (vedasi specifiche tecniche nel CSA), per sito con n. 1 telec ... i supporto a muro/palo, progetto costruttivo, indirizzamenti, collegamenti elettrici, configurazione e messa in servizio SOMMANO caduno	18,00	2'237,13	40'268,34	6'046,20	15,015
48 Analisi Tec 004	Oneri per allestimento posto operatore consultazione comprensivo di PC Desktop, stampante laser a colori, monitor a LED da 32", tastiera, mouse, licenza sistema operativo windows ... , configurato per il collegamento con server impianto di videosorveglianza, da installare presso locali polizia locale. SOMMANO caduno	2,00	2'100,57	4'201,14	681,84	16,230
49 Analisi Tec 005	Oneri per allestimento posto operatore master comprensivo di PC Desktop, stampante laser a colori, n. 4 monitor a LED da 43" 4K Ultra HD in video wall, staffe per fissaggio a muro ... , configurato per il collegamento con server impianto di videosorveglianza, da installare presso locali polizia locale. SOMMANO caduno	1,00	5'791,83	5'791,83	454,56	7,848
50 Analisi Tec 006	Oneri per manutenzione programmata su impianto di videosorveglianza, come da specifica CSA, costituita dalle attività di manutenzione in campo con pulizia delle lenti telecamere, v ... tiere, eventuale puntamento secondo le indicazioni dell'Amministrazione. Si prevede almeno n. 1 intervento ogni 6 mesi. SOMMANO anno	1,00	1'906,94	1'906,94	1'534,14	80,450
51 Analisi Tec 007	Oneri per estensione della garanzia per ulteriori ulteriori 12 mesi oltre ai 12 mesi base previsti per Legge SOMMANO a corpo	1,00	10'082,85	10'082,85	0,00	
52	Arrotondamenti					
	A R I P O R T A R E			179'999,67	50'787,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
C	LAVORI A CORPO euro	180'000,00	50'787,29	28,215
C:001	Impianto di videosorveglianza euro	180'000,00	50'787,29	28,215
C:001.001	01 - Piazza San Lorenzo euro	9'000,00	2'069,89	22,999
C:001.001.001	Impianti euro	9'000,00	2'069,89	22,999
C:001.002	02 - Piazza Gonin euro	8'469,97	2'342,90	27,661
C:001.002.001	Impianti euro	7'481,54	1'835,79	24,538
C:001.002.002	Assistenze edili euro	988,43	507,11	51,305
C:001.003	03 - Parco B.ta Buffa euro	12'622,06	3'977,95	31,516
C:001.003.001	Impianti euro	6'317,76	1'089,14	17,239
C:001.003.002	Assistenze edili euro	6'304,30	2'888,81	45,823
C:001.004	04 - Parco ponte Pietra euro	5'720,31	1'601,35	27,994
C:001.004.001	Impianti euro	5'642,73	1'549,53	27,461
C:001.004.002	Assistenze edili euro	77,58	51,82	66,796
C:001.005	05 - Parco Ex internati - via Coazze euro	8'403,16	2'440,31	29,040
C:001.005.001	Impianti euro	4'890,98	750,76	15,350
C:001.005.002	Assistenze edili euro	3'512,18	1'689,55	48,105
C:001.006	06 - Parco Comunale euro	17'631,27	6'666,37	37,810
C:001.006.001	Impianti euro	8'634,06	1'721,30	19,936
C:001.006.002	Assistenze edili euro	8'997,21	4'945,07	54,962
C:001.007	07 - Parcheggio coperto euro	4'976,98	1'157,30	23,253
C:001.007.001	Impianti euro	4'976,98	1'157,30	23,253
C:001.008	08 - Palazzina vigili euro	4'971,19	1'095,94	22,046
C:001.008.001	Impianti euro	4'893,61	1'044,12	21,336
C:001.008.002	Assistenze edili euro	77,58	51,82	66,796
C:001.009	09 - Palazzo municipale euro	6'159,42	1'738,07	28,218
C:001.009.001	Impianti euro	5'014,93	1'160,71	23,145
C:001.009.002	Assistenze edili euro	1'144,49	577,36	50,447
C:001.010	10 - Parco Selvaggio euro	8'356,88	2'715,97	32,500
C:001.010.001	Impianti euro	5'029,70	1'103,58	21,941
C:001.010.002	Assistenze edili euro	3'327,18	1'612,39	48,461
C:001.011	11 - Parco Cavalieri di Vittorio Veneto euro	7'315,82	2'018,97	27,597
C:001.011.001	Impianti euro	4'374,18	701,08	16,028
C:001.011.002	Assistenze edili euro	2'941,64	1'317,89	44,801
C:001.012	12 - Parco Olivieri euro	15'873,78	6'750,49	42,526
C:001.012.001	Impianti euro	6'961,49	893,90	12,841
C:001.012.002	Assistenze edili euro	8'912,29	5'856,59	65,714
C:001.013	13 - Parco Piazza Camillo Franco euro	7'321,03	1'789,85	24,448
C:001.013.001	Impianti euro	4'881,48	742,69	15,214
C:001.013.002	Assistenze edili euro	2'439,55	1'047,16	42,924
A RIPORTARE				

