

Studio Architettura Arch. Guiggi Alfonso

COMUNE DI PECCIOLI

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI PECCIOLI

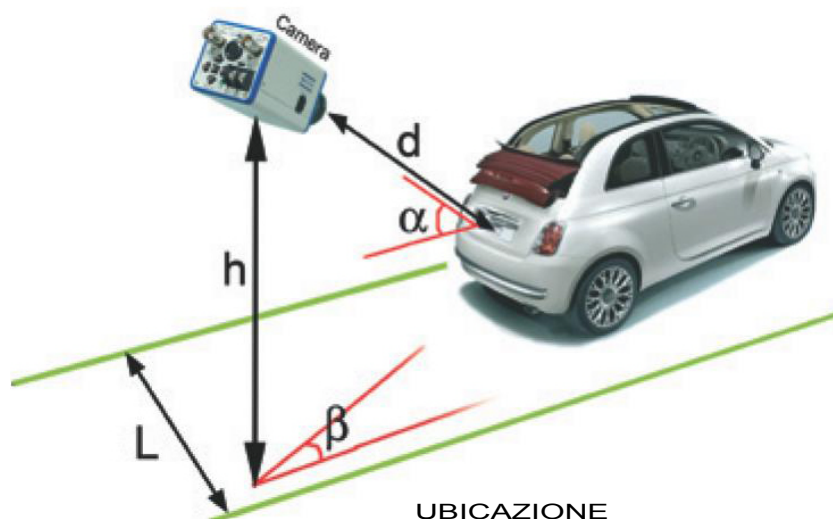
Piazza del Popolo,1 - 56037 Peccioli

PROGETTO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

2° FASE

IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI CONTROLLO
DEGLI ACCESSI AL TERRITORIO COMUNALE



PECCIOLI TERRITORIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Collaboratori :

Ingegnere	Adriano Guiggi
Disegnatore	Roberto Guiggi
Architetto	Eletta Guiggi
Ingegnere	Raffaele Castaldo
Geometra	Massimiliano Signorini

Via Fontana n.2
56037 Peccioli
Tel. 0587-635722
alfonsoguiggiarch@tiscali.it

APRILE 2017

Commessa N. 10120
File: 10120_Computo Metrico Fase 2_RO



Comune di Peccioli
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Progetto di implementazione del sistema di controllo degli accessi al territorio comunale ESECUTIVO II^ FASE

COMMITTENTE: Comune di Peccioli

Peccioli, 18/04/2017

IL TECNICO
Arch. Alfonso Guiggi



Studio di Architettura ALFONSO GUIGGI
Via Fontana n.2 - Peccioli (Pisa)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A CORPO

Oneri sicurezza (SpCat 3)

1 / 1	Allestimento cantiere							
VS.011	Maggiori costi riconosciuti per spese allestimento cantiere, nonchè per approntamento e mantenimento in efficienza di dispositivi atti ad impedire il verificarsi di infortuni sul lavoro, compresi comunque tutti gli interventi così come individuati dal piano di sicurezza e coordinamento.							
07/06/2016	SpCat 3 - Oneri sicurezza							
	Calcolato per n° 9 cantieri					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO Euro							3'000,00

	A R I P O R T A R E							3'000,00
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'000,00

LAVORI A MISURA

Opere edili (SpCat 2)

2 / 2	Assistenza muraria							
VS.010	Assistenza muraria impianto elettrico e di							
07/06/2016	videosorveglianza per realizzazione di passaggi stradali ,interventi sottoservizi stradali ,tracce corrugati , muratura scatoline , quadretti elettrici ecc. SpCat 2 - Opere edili Per punto telecamera e per posizionamento antenna linea intranet casa La Villa					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	250,00	2'500,00
3 / 3	Taglio asfalto con disco diamantato							
VS.036	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di cm 20 eseguito con macchi.con disco diamantato.							
04/04/2012	SpCat 2 - Opere edili							
	Via Salaiola " Acquedotto"	2,00	7,00			14,00		
	Via S. Sebastiano " Giaganini"	2,00	5,60			11,20		
	Via di Legoli "Atretino" *(lung.=5,10+5)	2,00	10,10			20,20		
	Via Ripalta "ex ingresso discarica" *(lung.=7+5)	2,00	12,00			24,00		
	Via della Bonifica (Floriddia)	2,00	5,00			10,00		
	Via comunale di Ghizzano	2,00	5,20			10,40		
	SOMMANO ml					89,80	2,50	224,50
4 / 4	Demolizione varie pavimentazione stradale bituminosa fino cm 5.-							
VS.037	Scarifica strato superficiale di pavimentazione stradale bituminosa per profondità fino a cm 5.							
05/12/2016	Nel prezzo deve intendersi compreso e compensato ogni e qualsiasi onere occorrente per procedere alla demolizione di eventuali zanelle, cordonati ,guscie in calcestruzzo. In particolare a carico della Ditta saranno posti i seguenti oneri: - demolizione a mezzo di fresatrice meccanica compreso eventuali tagli eseguiti con macchina taglia asfalto con disco diamantato - rifinitura con demolizione a mano mediante martelli demolitori in prossimità di pozzetti, servizi e lungo muri oltre all'eventuale asportazione di ,gusce ,cordonati,zanelle in cemento; - paleggiamento, eventale scarico e ricarico e trasporto definitivo a discarica di tutti i materiali di risulta, da effettuare in aree od impianti individuati a completa cura e spese dell'appaltatore, con oneri di smaltimento a totale carico dello stesso; - predisposizione e mantenimento in esercizio di protezioni, passaggi provvisori, segnalazioni o simili per come individuato dal piano di sicurezza, in modo da garantire la sicurezza sia degli addetti ai lavori che dei cittadini, e questo sia durante le fasi di lavoro che nelle ore di chiusura del cantiere. Prezzo di applicazione per completa demolizione efettuata, incluso ogni onere SpCat 2 - Opere edili							
	Via Salaiola " Acquedotto"	7,00	2,000			14,00		
	Via S. Sebastiano " Giaganini"	5,60	2,000			11,20		
	Via di Legoli "Atretino" *(lung.=5,10+5)	10,10	2,000			20,20		
	Via Ripalta "ex ingresso discarica" *(lung.=7+5)	12,00	2,000			24,00		
	Via della Bonifica (Floriddia)	5,00	2,000			10,00		
	Per una larghezza di ml 2 La Fila	8,80	2,000			17,60		
	Via comunale di Ghizzano	5,20	2,000			10,40		
	SOMMANO mq					107,40	3,50	375,90

	A R I P O R T A R E							6'100,40
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'100,40

5 / 5	Scavo a sezione obbligata.-							
VS.038	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici							
05/12/2016	su sedi stradali o terreni di media consistenza, fino alla profondità di mt. 2,00, compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, escluso eventuale preventiva demolizione della pavimentazione stradale.							
	SpCat 2 - Opere edili							
	Via Salaiola " Acquedotto" *(lung.=7,00+3,5)	10,50	0,300	1,000	3,15			
	Via S. Sebastiano " Giaganini"	5,60	0,300	1,000	1,68			
	" " scavo sul terreno vegetale o inghiaiato	29,00	0,300	0,600	5,22			
	Via di Legoli "Atretino"	77,00	0,300	0,600	13,86			
	Via Ripalta "ex ingresso discarica" *(lung.=7+5)	12,00	0,300	0,600	2,16			
	Via della Bonifica (Floriddia) scavo terreno vegetale	31,00	0,300	0,600	5,58			
	Via Poggetta Ghizzano	34,00	0,300	0,600	6,12			
	Via comunale di Ghizzano	10,00	0,300	0,600	1,80			
	SOMMANO mc				39,57		13,00	514,41

6 / 6	Canalizzazioni Telecom , e Pubblica illuminazione DN							
VS.039	90 mm.							
05/12/2016	Costruzione canalizzazioni per passaggio cavi elettrici "Telecom" e "Pubblica illuminazione" , da realizzarsi secondo le indicazioni di cui alle apposite tavole di progetto , compreso collegamento ai servizi esistenti e quant'altro occorrente a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.							
	In particolare, per l'esecuzione delle sopraindicate canalizzazioni, dovrà comunque procedersi alla fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte dei seguenti componenti:							
	- tubazione DN 90 mm. per linea secondaria, in polietilene di colore azzurro e rosso rispettivamente per telecom e pubblica illuminazione con interno liscio ed esterno corrugato, del tipo autoportante precordato per canalizzazioni elettriche, posta opportunamente rinfiancata in sabbia o terra fine alla profondità minima di cm 60 dal piano stradale;							
	Prezzo di applicazione per canalizzazioni complete in opera, incluso oneri per predisposizione e mantenimento in esercizio di protezioni, passaggi provvisori, segnalazioni o simili per come individuato dal piano di sicurezza, in modo comunque da garantire la sicurezza sia degli addetti ai lavori che dei cittadini, e questo sia durante le fasi di lavoro che nelle ore di chiusura del cantiere.							
	SpCat 2 - Opere edili							
	Via Salaiola " Acquedotto" *(lung.=7,00+3,5)	10,50			10,50			
	Via S. Sebastiano " Giaganini"	5,60			5,60			
	" " sul terreno vegetale	29,00			29,00			
	Via di Legoli "Atretino"	77,00			77,00			
	Via Ripalta "ex ingresso discarica" *(lung.=7+5)	12,00			12,00			
	Via della Bonifica (Floriddia) sul terreno vegetale	31,00			31,00			
	Via Poggetta Ghizzano	34,00			34,00			
	Via comunale di Ghizzano	10,00			10,00			
	SOMMANO ml				209,10		9,00	1'881,90

7 / 7	Nastro segnalatore							
VS.040	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta "attenzione tubazione impianto";							
05/12/2016	SpCat 2 - Opere edili							
	Per tutti i punti	209,10			209,10			
	SOMMANO ml				209,10		0,60	125,46

	A R I P O R T A R E							8'622,17
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'622,17

8 / 8
VS.041
05/12/2016

Massicciata stradale in materiale arido di cava vagliato selezionato.-
Formazione di massicciata stradale in materiale arido di cava di natura calcarea, assolutamente scevro da sostanze eterogenee o terrose, vagliato, selezionato, nelle pezzature parte tipo "4-7" e parte tipo "stabilizzato di cava", compreso distendimento, livellazione, rullatura e compattazione. (Prezzo di applicazione per ogni mc misurato in opera).
SpCat 2 - Opere edili
San Sebastiano sul terreno vegetale
Via di Legoli "Atretino"
Via Ripalta "ex ingresso discarica" *(lung.=7+5)
Via della Bonifica (Floriddia) scavo terreno vegetale
Via Poggetta Ghizzano
Via Comunale di Ghizzano

29,00	0,300	0,600	5,22
77,00	0,300	0,600	13,86
12,00	0,300	0,600	2,16
31,00	0,300	0,600	5,58
34,00	0,300	0,600	6,12
10,00	0,300	0,600	1,80

SOMMANO mc

34,74

35,00

1'215,90

9 / 9
VS.029
05/12/2016

Riempimento con misto cementato o filcrete
Riempimento con misto cementato o filcrete consistente in una malta fluida cementizia autolivellante areata con resistenza a compressione a 28 giorni tra 10-20 kg/cmq.
SpCat 2 - Opere edili
Via Salaiola " Acquedotto" *(lung.=7,00+3,5)
Via S. Sebastiano " Giaganini"

10,50	0,300	0,800	2,52
5,60	0,300	0,800	1,34

SOMMANO mc.

3,86

100,00

386,00

10 / 10
VS.042bis
28/02/2017

CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Spessore medio finito cm 10
conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo, con bitume solido con additivo attivante e/o altri richiesti, in idonei impianti, con dosaggi e modalita' indicati nelle Norme Tecniche, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, compresa la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0.700 kg/mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.
Per ogni metro quadro:
SpCat 2 - Opere edili
Via Salaiola " Acquedotto"
Via S. Sebastiano " Giaganini"

7,00	0,300	2,10
5,60	0,300	1,68

SOMMANO mq

3,78

10,00

37,80

11 / 11
VS.042
05/12/2016

Conglomerato bituminoso bynder cm 7.-
Conglomerato bituminoso tipo bynder, realizzato con idonei inerti nelle pezzature di mm 0-20 e bitume 80-100 in ragione del 4,5% del peso, steso in opera a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con rullo vibrante, compreso e compensato ogni onere per spruzzatura della superficie di posa con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,300 al mq. Prezzo di applicazione per spessore assegnato di cm 7.
SpCat 2 - Opere edili
Via Salaiola "Acquedotto"
San Sebastiano

7,00	0,300	2,10
5,60	0,300	1,68

	A R I P O R T A R E					3,78		10'261,87
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,78		10'261,87
	Via di Legoli "Atretino" *(lung.=5,10+5)		10,10	0,300		3,03		
	Via Ripalta "ex ingresso discarica" *(lung.=7+5)		12,00	0,300		3,60		
	Via Comunale di Ghizzano		5,80	0,300		1,74		
	SOMMANO mq.					12,15	12,00	145,80
12 / 12 VS.043 05/12/2016	Tappeto di usura spessore cm 3 per pavimentazioni stradali.- Conglomerato bituminoso tipo tappeto di usura, realizzato con inerti della pezzatura di mm 0-6 o 0-10 e bitume 80-100 in ragione del 5,5-6,5% del peso, steso in opera a caldo con macchina vibrofinitrice previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,300 al mq, compreso e compensato ogni onere per costipazione con rullo vibrante. Prezzo di applicazione per spessore assegnato di cm 3. SpCat 2 - Opere edili Via Salaiola "Acquedotto" San Sebastiano Via di Legoli "Atretino" *(lung.=5,10+5) Via Ripalta "ex ingresso discarica" *(lung.=7+5) Via comunale di Ghizzano		7,00 5,60 10,10 12,00 5,80	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		14,00 11,20 20,20 24,00 11,60		
	SOMMANO mq					81,00	7,00	567,00
13 / 13 VS 0.35 19/12/2016	GHIAIETTO cm 5 per strade e piazzali Fornitura e posa in opera di ghiaietto delle dim. di 16/32 mm, da stendere per uno spessore medio di cm 5, sopra lo strato di terreno costipato e livellato , compreso di ogni onere necessario per dare l'opera finita eseguita a regola d'arte. SpCat 2 - Opere edili Per una larghezza di ml 1 San Sebastiano sul terreno vegetale Via della Bonifica (Floriddia) scavo terreno vegetale Via Poggetta Ghizzano Via di Legoli Atretino Via Comunale di ghizzano		29,00 10,00 34,00 77,00 5,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	1,45 0,50 1,70 3,85 0,25		
	SOMMANO mc					7,75	45,00	348,75
14 / 14 VS.044 05/12/2016	Pozzetti ispezione vari servizi.cm. 40x40 Costruzione di pozzetti per ispezione vari servizi (fognature, acquedotto, metano ecc.), realizzati in getto di calcestruzzo, muratura di mattoni o blocchi cassero, delle dimensioni di cm 40x40 , compreso scavo, rinterro ed eventuale soletta di copertura ove necessaria, escluso chiusino in ghisa o lapide di chiusura. SpCat 2 - Opere edili Via Salaiola "Acquedotto" San Sebastiano Via di Legoli "Atretino" Via Ripalta "ex ingresso discarica" Ingresso Discarica Via della Bonifica (Floriddia) Via Poggetta Ghizzano + 2 in sostituzione di esistenti danneggiati Via Comunale di Ghizzano					2,00 3,00 6,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	150,00	3'300,00
15 / 15 VS.045 05/12/2016	Chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni 40 x 40 a riempimento Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C 250 delle dimensioni 40 x 40, del tipo Giambellino della Cirino Pominico compreso getto di platea in conglomerato cementizio Tit. 325 dosato a 150 Kg/mc, incluso il rinfiacco sempre in calcestruzzo di spessore							
	A R I P O R T A R E							14'623,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'623,42

non inferiore a cm 10, compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita eseguita a regola d'arte.
SpCat 2 - Opere edili
Vedi pozzetti +2 in sostituzione

22,00

SOMMANO N.

22,00

120,00

2'640,00

16 / 16
VS.046 bis
01/03/2017

Plinti in calcestruzzo 65x65x80
Realizzazione di plinti in calcestruzzo per sostegno pali pubblica illuninazione, delle dimensioni di circa cm 65x65x80, compreso ogni e qualsiasi onere per scavo , formazione foro inserimento pali e predisposizione canalizzazione di collegamento ed eventuale armatura se occorrente.
SpCat 2 - Opere edili
Via Salaiola "Acquedotto"
San Sebastiano
Via di Legoli "Atretino"
Via Ripalta "ex ingresso discarica"
Ingresso Discarica
Via della Bonifica (Floriddia)
Via Poggetta Ghizzano
Via di Ghizzano

2,00
2,00
2,00
2,00
1,00
1,00
1,00
1,00

SOMMANO N

12,00

180,00

2'160,00

17 / 17
VS.020 bis
04/04/2017

basamento in c.l.s. per armadio stradale
Realizzazione di basamento in calcestruzzo per sostegno armadio stradale delle dimensioni di circa cm 60x60x40, compreso ogni e qualsiasi onere per scavo , formazione foro inserimento canalizzazione di collegamento
SpCat 2 - Opere edili
Via Salaiola "Acquedotto"
San Sebastiano
Via di Legoli "Atretino"
Via Ripalta "ex ingresso discarica"
Ingresso Discarica
Via della Bonifica (Floriddia)
Via Poggetta Ghizzano
Via Comunale di Ghizzano
Via di Cedri

1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00

SOMMANO N

9,00

150,00

1'350,00

18 / 18
VS.047
19/12/2016

PALO CONICO
Fornitura e posa in opera di palo conico a sezione circolare in lamiera zincata FE 360-B UNI 7070 diritto aventi le misure seguenti:
• Diametro di base 158 mm;
• Diametro finale di palo (testa) 60 mm;
• Lunghezza palo 600 mm;
• Altezza fuori terra 5.200 mm;
• Spessore 4 mm;
da incassare nel basamento di conglomerato cementizio già predisposto per mm 800. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, la scatola di giunzione da palo in lega di alluminio corredata di morsetti e portafusibili fino a 8A tipo "Conchiglia", e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte inclusi ogni accessorio necessario.

SpCat 2 - Opere edili
Via Salaiola "Acquedotto"
San Sebastiano
Via di Legoli "Atretino"
Via Ripalta "ex ingresso discarica"
Ingresso Discarica

2,00
2,00
2,00
2,00
1,00

A R I P O R T A R E

9,00

20'773,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		20'773,42

Via della Bonifica (Floriddia)	1,00							
Via Poggetta Ghizzano	1,00							
Via di Ghizzano	1,00							
SOMMANO n.	12,00						350,00	4'200,00

19 / 19 VS.048 11/03/2017	SBRACCIO illuminazione Fornitura e posa in opera di sbraccio di illuminazione a sezione circolare in tubi in acciaio S235JR Ø 60 mm spessore 3 mm curvati secondo il raggio desiderato e completo di staffe viterie e ogni altro accessorio atto al fissaggio sulla muratura e su altri sostegni metallici. La zincatura dei materiali è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso il cui spessore dello strato di zinco è conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Gli sbracci sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2; Materiali: UNI EN 40-5; Specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1; Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3; SpCat 2 - Opere edili Il Carfalo, Cedri, Bonifica,	3,00						
SOMMANO n.	3,00						150,00	450,00

20 / 20 VS.049 19/12/2016	Segnaletica verticale - palo+cartello.- Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica stradale verticale, costituiti da palo in acciaio zincato del diametro esterno di mm. 48 spessore mm2 e dell'altezza di ml.3 fuori terra, con segnale indicazione area videosorvegliata come dai allegato grafico della dimensione esterno non minore di 40 x 40 mm. completo di staffe di ancoraggio, realizzato con supporto in alluminio e pellicola ad alta rifrangenza.Negli oneri sono compresi scavo e plinto di fondazione in cls. Prezzo di applicazione per ogni segnale in opera. . SpCat 2 - Opere edili Via Salaiola "Acquedotto" San Sebastiano Via di Legoli "Atretino" Via Ripalta "ex ingresso discarica" Ingresso Discarica Via della Bonifica (Floriddia) Via Poggetta Ghizzano Cedri Via comunale di Ghizzano	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00							
SOMMANO n°							9,00	150,00	1'350,00

21 / 21 VS.049 bis 04/04/2017	Segnaletica verticale su palo esistente .- Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica stradale verticale, da posizionare su palo esistente con indicazione area videosorvegliata della dimensione esterno non minore di 40 x 40 mm. completo di staffe di ancoraggio, realizzato con supporto in alluminio e pellicola ad alta rifrangenza.Prezzo di applicazione per ogni segnale in opera. . SpCat 2 - Opere edili Da posizionare su pali esistenti Cartello Comune di Peccioli	8,00						
SOMMANO n°	8,00						50,00	400,00

	A R I P O R T A R E							27'173,42
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'173,42

22 / 22	Taglio di alberi di basso fusto							
VS.028	Taglio di alberi di basso fusto da effettuare mediante							
10/03/2017	seghe elettriche o manuali assicurando che l'operazione avvenga in sicurezza e che pertanto non si arrechi pericolo o danneggiamento a persone e cose nell'ambito del cantiere e nelle immediate vicinanze.Il materiale sara' interamente asportato a cura e spese della ditta appaltatrice.							
	SpCat 2 - Opere edili					4,00		
	Podere la Villa il Carfalo							
	SOMMANO a corpo					4,00	150,00	600,00
23 / 23	ECONOMIE Operaio specializzato							
VS.033	Lavori in economia Operaio specializzato compreso							
23/12/2016	indennita' premi e contributi vari.							
	SpCat 2 - Opere edili							
	Per interventi segnaletica orizzontale ripristino asfalti ,fossette laterali, ecc					60,00		
	SOMMANO n.					60,00	29,00	1'740,00

	A R I P O R T A R E							29'513,42
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'513,42

Impianto Videosorveglianza (SpCat 1)

24 / 24
VS.071
16/04/2017

QUADRO CONTROLLO ACCESSI "QCA"
QUADRO CONTROLLO ACCESSI "QCA"
Fornitura e posa in opera di quadro modulare in carpenteria in PVC da esterno realizzato con n.1 sezione (sezione NORMALE) per posa a parete. Grado di protezione IP65 esterno e IP20 interno , dotato di profili DIN per montaggio a scatto di apparecchi scatolati, modulari, morsettiere, portelle di chiusura trasparenti con serratura a chiave, accessori di fissaggio e telai interni in acciaio zincato e passivato, contenente montante, cablate e perfettamente funzionanti le apparecchiature, specificate nel relativo elaborato grafico di progetto. Completo di:
- Targhette di identificazione delle apparecchiature e dei circuiti;
- Identificatori dei cavi di cablaggio e di ingresso uscita;
- Morsettiere di distribuzione;
- Morsettiere di ingresso uscita e ausiliari;
- Barra di terra in rame;
- Barratura di distribuzione in rame;
- Schema elettrico con tasca portaschema;
- Targa di identificazione del costruttore;
- Certificazione di conformita' alle Norme CEI 17.113/1, Norme 17.113/2 (oppure Norma CEI 23.51 qualora applicabile);
- Altre caratteristiche come da specifiche tecniche di appalto.
Accessori di montaggio e cablaggio espressamente previsti dal costruttore degli apparecchi e della carpenteria, come basi di appoggio, adattatori, staffedi fissaggio a parete, cavi di collegamento, canalette, morsetti, bulloneria,collegamenti equipotenziali; compresi inoltre flange, pezzi speciali per il collegamento del quadro al sistema portacavi utilizzato e in genere di quanto altro necessario alla corretta esecuzione delle opere ed al perfetto funzionamento delle apparecchiature. Compreso l'installazione ed alimentazione dello switch industriale e degli alimentatori PoE.

SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza

Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola	1,00
Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano	1,00
Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano	1,00
Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa	1,00
Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli	1,00
Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta	1,00
Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica	1,00
Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta	1,00
Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri	1,00
Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica	1,00

SOMMANO cadauno

10,00

523,00

5'230,00

25 / 25
VS.079
16/04/2017

ARMATURA STRADALE CON PIEDISTALLO IN VETRORESINA
ARMATURA STRADALE CON PIEDISTALLO IN VETRORESINA
Fornitura e posa in opera di armadio in SMC (vetroresina) avente le seguenti caratteristiche:
- Colore grigio RAL 7040 conforme a norma CEI EN 62208.
- Tensione nominale di isolamento Ui 690V.
- Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello.
- Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF).

A R I P O R T A R E

34'743,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'743,42

- Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, elettricamente isolate con l'interno.

- Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello.

- Maniglia in resina Poliammidica predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica Y21.

- Perno di manovra serratura in lega di alluminio; aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.

- Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale naturale interna.

- Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.

- Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262.

- Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa.

- Dim.: h=1115mm x L=714mm x P=308mm.

Completo di accessori di installazione quali:

- piastra di fissaggio al piedistallo a piedistallo;

- piedistallo di forma trapezoidale in vetroresina;

- base di fissaggio a terra del piedistallo.

Compreso accessori per il fissaggio delle apparecchiature e dei quadri elettrici e tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte.

SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza								
Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola						1,00		
Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano						1,00		
Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano						1,00		
Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli						1,00		
Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta						1,00		
Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica						1,00		
Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta						1,00		
Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica						1,00		
SOMMANO a corpo						8,00	740,00	5'920,00

26 / 26
VS.085
16/04/2017

GUAINA SPIRALATA IN PVC diam. 25mm

GUAINA SPIRALATA IN PVC diam. 25mm

Fornitura e posa in opera guaina spiralata in PVC adatta al contenimento dei cavi elettrici installata in modo tale da garantire un grado di protezione pari ad IP65. Conforme alle norme CEI EN 50086.1 del 1994 e CEI EN 50086.2.3 del 1996. Nella presente voce si ritengono compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari a rendere l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte, sono escluse tutte le opere murarie.

SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza

Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola

Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano

Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano

Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa

Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli

Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta

Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica

Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta

Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri

Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica

SOMMANO m						20,00	2,63	52,60
-----------	--	--	--	--	--	-------	------	-------

27 / 27
VS.086
16/04/2017

GUAINA SPIRALATA IN PVC diam. 32mm

GUAINA SPIRALATA IN PVC diam. 32mm

Fornitura e posa in opera guaina spiralata in PVC adatta al contenimento dei cavi elettrici installata in modo tale da garantire un grado di protezione pari ad IP65. Conforme alle norme CEI EN 50086.1 del 1994 e CEI

	A R I P O R T A R E							40'716,02
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'716,02

EN 50086.2.3 del 1996. Nella presente voce si ritengono compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari a rendere l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte, sono escluse tutte le opere murarie.
SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza
Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola
Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano
Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano
Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa
Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli
Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta
Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica
Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta
Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri
Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica

2,00
2,00
2,00
2,00
2,00
2,00
2,00
2,00
2,00
2,00

SOMMANO m

20,00

4,52

90,40

28 / 28
501.08.003.0
08
16/04/2017
CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 3x2,5 mmq
LINEE IN CAVO PER BASSA TENSIONE posate entro tubazione (questa esclusa dal prezzo) compreso quota parte capocorda a pressione
CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 3x2,5 mmq
SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza
Da circuito esistente - Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola
Da circuito esistente - Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano
Da fornitura energia - Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano
Da fornitura energia - Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa
Da circuito esistente - Postazione n.6 Legoli Via di Legoli
Da circuito esistente - Postazione n.7 Legoli Via di Ripalta
Da circuito esistente - Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica
Da fornitura energia - Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta
Da fornitura energia - Postazione n.10 Cedri Via di Cedri
Da circuito esistente - Postazione n.11 Cedri Via della Bonifica

10,00
15,00
10,00
15,00
80,00
15,00
10,00
10,00
10,00
20,00

SOMMANO m

195,00

2,66

518,70

29 / 29
501.08.003.0
02
16/04/2017
CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 3x1,5 mmq
LINEE IN CAVO PER BASSA TENSIONE posate entro tubazione (questa esclusa dal prezzo) compreso quota parte capocorda a pressione
CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 3x1,5 mmq
SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza
QCA - Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola
QCA - Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano
QCA - Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano
QCA - Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa
QCA - Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli
QCA - Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta
QCA - Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica
QCA - Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta
QCA - Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri
QCA - Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica

35,00
90,00
20,00
10,00
50,00
35,00
30,00
65,00
30,00
45,00

SOMMANO m

410,00

2,13

873,30

30 / 30
501.08.001.0
02
16/04/2017
CAVO N07V-K: sezione 1,5 mmq
LINEE IN CAVO PER BASSA TENSIONE posate entro tubazione (questa esclusa dal prezzo) compreso quota parte capocorda a pressione
CAVO N07V-K: sezione 1,5 mmq

	A R I P O R T A R E							42'198,42
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'198,42

SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza								
QCA - Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola						10,00		
QCA - Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano						10,00		
QCA - Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano						10,00		
QCA - Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli						10,00		
QCA - Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta						10,00		
QCA - Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica						10,00		
QCA - Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta						10,00		
QCA - Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri						10,00		
QCA - Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica						10,00		
SOMMANO m						90,00	0,46	41,40

31 / 31	MODULO TELECAMERA RICONOSCIMENTO TIPO "TARGHA"							
VS.072	MODULO TELECAMERA RICONOSCIMENTO TIPO "TARGHA"							
16/04/2017	Fornitura e posa in opera di modulo telecamera riconoscimento tipo "TARGHA" per il controllo degli accessi costituita da: - n.1 telecamera MegaPixel di lettura automatica delle targhe merci pericolose (tabelle KEMLERONU) e lettura automatica delle targhe con OCR a bordo camera, TCP/IP, WebServer, FTP, 1 contatto di apertura, ingresso codec per telecamera analogica esterna di visione panoramica, slot SD card, White/Black list, funzione PIP, IP66, velocità max 140Km/h - 250Km/h con sensori, distanza 6-20 m; varco singola corsia 5 m. Completa di Compact Flash industriale - 40+85°C 128Mb, Software E - Car Plate Server 1, Software Multicam 16. Alimentazione esterna 230 Vac, interna 24 Vdc 15W. Dimensioni 470x165x122. Peso 4,5Kg. Garanzia 24 mesi; - n.1 staffa snodata di fissaggio a palo per custodia telecamere tipo "TARGHA". Compreso quota parte di cavi e tubazioni, nonché tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica							
	SOMMANO cadauno					10,00	3'098,00	30'980,00

32 / 32	MODULO TELECAMERA TIPO "AMBIENTALE"							
VS.075	MODULO TELECAMERA TIPO "AMBIENTALE"							
16/04/2017	Fornitura e posa in opera di modulo telecamera tipo "AMBIENTALE" per il controllo della zona di accesso costituita da: - n.1 telecamera con i seguenti requisiti minimi: - WDR, - Varifocale 2,8-12 mm MFZ, 30fps, - Illuminazione 15m IR LED, - Slot per Micro SD Card (64GB) - Sensore SONY EXMOR 1/2.9" 1080p CMOS Pixel Effettivi 1920 x 1080 Sist.di scan. Progressive scanning AGC Auto Sensibilità Colore: 0.5Lux / B/W: 0Lux (led IR ON) Obiettivo Zoom e fuoco motorizzati, varifocale 2.8(w) - 12(t)mm; F1,4 Day & Night Meccanico (rimozione filtro IR-CUT) Smart Edge Enhance Si (regolazione automatica della nitidezza in base ai Lux) 2D-DNR Si (1 ~ 16) DSS (Sens-up) 2X ~ 16X W							

	A R I P O R T A R E							73'219,82
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'219,82

- Balance ATW / Push / Manual BLC ON(possibilità di disegnare zone)/OFF LED IR 16x High Power IR LED / 35m Abilitata ad Algoritmi ZNS-Presence preinstallati in tutti i dispositivi delle serie ZN-VE, ZN-XE, ZN1

- Analisi video a bordo di videosever e telecamere IP

- Analisi video attivabile su VMS ZNS Series ed applicabile a qualsiasi sorgente video

- Visualizzazione a video in tempo reale per tracciatura movimenti

- Facile calibrazione intuitiva ed immediata tramite interfaccia web

- Calibrazione 3D

- Zone di rilevamento multicolore per aree poligonali e linee

- Fino a 40 aree poligonali o linee di rilevamento

- Bassissimo livello di falsi allarmi

- Possibilità di creare regole complesse (Logical Rules)

- Metadata trasmessi tramite formato plain XML.

- Compatibile con software ZNS-Enterprise-VMS (Licenza software per registrazione illimitata, nessuna limitazione software al numero di connessioni client contemporanee a ZNS Server).

- Scatola di derivazione per giunzione cavi,adattatore ad angolo adattatore a palo.

- Adattatore per montaggio a palo.

Compreso quota parte di cavi e tubazioni, nonché tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte.

SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza

Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola

Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano

Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano

Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa

Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli

Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta

Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica

Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta

Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri

Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica

1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
1,00		
10,00	1'327,00	13'270,00

33 / 33 SWITCH INDUSTRIALE N.4 PORTE ETHERNET

VS.081 SWITCH INDUSTRIALE N.4 PORTE ETHERNET

16/04/2017 Fornitura e posa in opera di switch avente le seguenti caratteristiche:

- in grado di collegare in rete fino a 4 dispositivi Ethernet 10/100 Mbps;

- grado di protezione IP30;

- idoneo per ambienti industriali;

- ingresso sul blocco terminale 12-48 Vcc ad ampia gamma;

- installazione con la staffa per guide DIN integrata;

- alimentazione V=230 Vac.

Compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte.

SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza

Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola

Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano

Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano

Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli

Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta

Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica

Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta

Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri

Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica

SOMMANO cadauno	9,00	95,00	855,00
-----------------	------	-------	--------

34 / 34 ALIMENTATORE PoE

VS.094 ALIMENTATORE PoE

	A R I P O R T A R E							87'344,82
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

16/04/2017 Fornitura e posa in opera di alimentatore PoE avente le seguenti caratteristiche:		
- Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 2		
- Consumo: 30W		
- Tipo di Interfaccia Ethernet: Gigabit		
- Velocità di trasferimento Ethernet/LAN: 100, 1000 Mbit/s		
- Conforme agli standard: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at		
- Tecnologia di cablaggio: Cat. 6-E		
- Dimensioni: L=165 x P=62 x h=38 mm		
- Peso: 240 gr		
- Adattatore di voltaggio input AC: 100 - 230 Vac		
- Adattatore di frequenza AC: 50 - 60 Hz		
- Intervallo temperatura di funzionamento: 0 - 32°C		
- Range di umidità di funzionamento: 10 - 90 %		
- Intervallo di temperatura: -10 - 60°C		
- Umidità: 5 - 95%		
Compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte.		
SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza		
Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola		2,00
Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano		2,00
Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano		2,00
Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa		2,00
Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli		2,00
Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta		2,00
Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica		2,00
Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta		2,00
Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri		2,00
Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica		2,00
SOMMANO cadauno		20,00
		56,00
		1'120,00

35 / 35	PATCH CORD PRESSOFUSA CAT.6 U/UTP
VS.080	LUNGHEZZA 1m
16/04/2017	PATCH CORD PRESSOFUSA CAT.6 U/UTP
	LUNGHEZZA 1m
	Fornitura e posa in opera di patch cord RJ45 pressofusa
	Cat. 6 U/UTP (fino a f=250 MHz), avente le seguenti
	caratteristiche:
	- non schermato, con plug RJ45 (Cat.6) con dispositivo
	antistrappo ad entrambe le estremità.
	- cavo non schermato flessibile U/UTP, 250 MHz, 4P,
	AWG 24.
	- guaina isolante FR/GR colore Grigio.
	- RJ45 plugs (8/8) Cat.6 conformi alla norma IEC
	60603-7-4
	- lunghezza l=1m.
	Compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo
	finito e realizzato a perfetta regola d'arte.
	SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza
	Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola 8,00
	Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano 8,00
	Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano 8,00
	Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa 4,00
	Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli 8,00
	Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta 8,00
	Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica 8,00
	Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta 8,00
	Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri 8,00
	Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica 8,00
	SOMMANO cadauno 76,00
	3,00
	228,00

36 / 36	CAVO TRASMISSIONE DATI TIPO UTP CAT.6
VS.082	CAVO TRASMISSIONE DATI TIPO UTP CAT.6
16/04/2017	Fornitura e posa di cavo per la trasmissione voce e dati ad alta velocità (frequenze fino a 250MHz, UTP Cat.6) per applicazioni di classe E in un sistema di cablaggio

COMMITTENTE: Comune di Peccioli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'692,82

strutturato. Costituito da quattro coppie di conduttori twistati. La schermatura prevede un nastro di Alluminio/Poliestere ed il filo di continuità. La guaina esterna è realizzabile sia in PVC, sia in mescole a bassissima emissione di bas tossici e corrosivi (LSZH). Avente le seguenti caratteristiche:

- Filo di rame rosso (Cu), 4x2xAWG23/1 (0,57mm)
 - Isolamento in PE
 - Separatore PE a croce
 - Nastro duplex All/Pet
 - Guaina in PVC o in LSZH
 - Resistenza di anello: <145 Ohm/Km
 - Capacità' a 1KHz: 48 nF/Km
 - Velocità di propagazione: 68%
 - Impedenza caratteristica: 100 Ohm+/-15%
 - Temperatura di esercizio: -10°C / +70°C
 - Max Tiro: 10 kg
 - Raggio minimo di curvatura: 10 x Diam. Est.
 - Marcatura ISO/IEC 11801 2°ed., IEC 61156-5, EN50173, EN 50288-6-1, IEC 60332-1, Cat.6.
- posto entro tubazioni e/o canalizzazione predisposte.

SpCat 1 - Impianto Videosorveglianza			
Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola	75,00		
Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano	185,00		
Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano	60,00		
Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa	40,00		
Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli	120,00		
Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta	90,00		
Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica	100,00		
Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta	175,00		
Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri	75,00		
Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica	110,00		
SOMMANO m	1'030,00	1,60	1'648,00

	A RIPORTARE								90'340,82
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'340,82

Opere di completamento (SpCat 4)

37 / 37 VS.089 16/04/2017	INTERCETTAZIONE ED ALLACCIAMENTO LINEA AL SERVIZIO DEL CANCELLO AUTOMATICO E/O DELL'ILLUMINAZIONE ESISTENTE INTERCETTAZIONE ED ALLACCIAMENTO LINEA AL SERVIZIO DEL CANCELLO AUTOMATICO E/O DELL'ILLUMINAZIONE ESISTENTE Nella presente voce di costo sono computati forfetariamente gli oneri necessari all'intercettazione della linea di alimentazione del cancello automatico e/o dell'illuminazione (ad esclusione di quella eventualmente derivata dall'interruttore crepuscolare) esistente, ed il successivo allacciamento della nuova linea in cavo FG7 (O)R 3G2,5, computata a parte e posata entro la via cavin predisposta, per l'alimentazione del nuovo quadro Controllo Accessi, denominato "QCA", come riportato negli elaborati grafici di progetto. Compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Opere di completamento Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

38 / 38	ALLACCIAMENTO NUOVA LINEA ALLA			
VS.088	FORNITURA DELL'ENERGIA ELETTRICA			
16/04/2017	ESISTENTE AL SERVIZIO DI EDIFICIO PRIVATO			
	ALLACCIAMENTO NUOVA LINEA ALLA			
	FORNITURA DELL'ENERGIA ELETTRICA			
	ESISTENTE AL SERVIZIO DI EDIFICIO PRIVATO			
	Nella presente voce di costo sono computati			
	forfetariamente gli oneri necessari all'allacciamento			
	della nuova linea in cavo FG7(O)R 3G2,5, computata a			
	parte e posata entro la via cavi predisposta dalla fonitura			
	di energia elettrica, esistente ed al servizio di edificio			
	privato, al nuovo quadro Controllo Accessi, denominato			
	"QCA", come riportato negli elaborati grafici di progetto.			
	Compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo			
	finito e realizzato a perfetta regola d'arte.			
	SpCat 4 - Opere di completamento			
	Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano		1,00	
	Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa		1,00	
	Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta		1,00	
	Postazione n.10 . Cedri Via di Cedri		1,00	
	SOMMANO a corpo		4,00	50,00
				200,00

39 / 39 VS.077 16/04/2017	CONFIGURAZIONE TELECAMERA TIPO "TARGHA" CONFIGURAZIONE TELECAMERA TIPO "TARGHA" Nella presente voce di costo sono forfetariamente computati gli oneri necessari per la configurazione e lo star-up della telecamera tipo "TARGHA" su software Car Plate Server, compreso la parametrizzazione della suddetta telecamera. Compreso idoneo corso di formazione al personale preposto dal Committente alla conduzione del suddetto impianto e tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Opere di completamento Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano						1,00 1,00 1,00		
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--

	A R I P O R T A R E					3,00		90'840,82
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		90'840,82
	Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli					1,00		
	Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta					1,00		
	Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica					1,00		
	Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta					1,00		
	Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri					1,00		
	Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica					1,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	442,00	3'978,00
40 / 40 VS.078 16/04/2017	CONFIGURAZIONE TELECAMERA TIPO "AMBIENTALE"							
	CONFIGURAZIONE TELECAMERA TIPO "AMBIENTALE"							
	Nella presente voce di costo sono forfetariamente computati gli oneri necessari per la configurazione e lo star-up della telecamera tipo "AMBIENTALE" su software, compreso la parametrizzazione della suddetta telecamera. Compreso idoneo corso di formazione al personale preposto dal Committente alla conduzione del suddetto impianto e tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 4 - Opere di completamento							
	Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola					1,00		
	Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano					1,00		
	Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunale di Ghizzano					1,00		
	Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli					1,00		
	Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta					1,00		
	Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica					1,00		
	Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta					1,00		
	Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri					1,00		
	Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica					1,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	266,00	2'394,00
41 / 41 VS.084 16/04/2017	CERTIFICAZIONE IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO UTP CAT.6							
	CERTIFICAZIONE IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO UTP CAT.6							
	Sono computati forfetariamente nella presente voce di computo tutti gli oneri ed accessori necessari alla certificazione dell'impianto di cablaggio strutturato in Cat.6. Sono compresi, inoltre, nella presente voce gli oneri per le misure da effettuare sui pannelli rack e sulle prese RJ45 ed il report in apposito documento. Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito e compiuto a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 4 - Opere di completamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
42 / 42 VS.090 16/04/2017	NOLEGGIO CESTELLO MOBILE							
	NOLEGGIO CESTELLO MOBILE							
	Nella presente voce di costo sono forfetariamente computati gli oneri per il noleggio del cestello mobile, in modo che risulti possibile effettuare l'installazione delle apparecchiature in quota. Compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte							
	SpCat 4 - Opere di completamento							
	Postazione n.3 - Peccioli Via Salaiola					1,00		
	Postazione n.4 - Peccioli Via San Sebastiano					1,00		
	Postazione n.5 - Ghizzano Strada Comunanle di Ghizzano					1,00		
	Postazione n.5 - Peccioli Podere La Villa					1,00		
	Postazione n.6 - Legoli Via di Legoli					1,00		
	Postazione n.7 - Legoli Via di Ripalta					1,00		
	Postazione n.8 - Legoli Ingresso Discarica					1,00		
	Postazione n.9 - Ghizzano Via Poggetta					1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		98'112,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		98'112,82
	Postazione n.10 - Cedri Via di Cedri					1,00		
	Postazione n.11 - Cedri Via della Bonifica					1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	610,00	6'100,00
43 / 43 VS.092 16/04/2017	REALIZZAZIONE ELABORATI GRAFICI AS-BUILT REALIZZAZIONE ELABORATI GRAFICI AS-BUILT Presentazione di elaborati grafici riportanti come è realizzato l'impianto; su essi verranno riportante con estrema esattezza ed intelleggibilità istantanea tutte le apparecchiature ed opere realizzate. Gli elaborati grafici risulteranno tali da permettere una rapida consultazione da parte del personale preposto dal Committente alla manutenzione dell'impianto. Per i quadri elettrici verranno aggiornati gli schemi elettrici di progetto, integrandoli con gli schemi unifilari e funzionali, con l'esatta siglatura delle linee e delle morsettiere, delle tarature degli apparecchi di protezione, ecc.. L'impresa provvederà inoltre a redarre un manuale di uso e manutenzione dell'impianto. SpCat 4 - Opere di completamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'900,00	2'900,00
	Parziale LAVORI A MISURA Euro							104'112,82
	T O T A L E Euro							107'112,82

	A R I P O R T A R E							
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	

Riepilogo SUPER CATEGORIE

001	Impianto Videosorveglianza	60'827,40
002	Opere edili	26'513,42
003	Oneri sicurezza	3'000,00
004	Opere di completamento	16'772,00
Totale SUPER CATEGORIE Euro		107'112,82

Peccioli, 18/04/2017

Il Tecnico
Arch. Alfonso Guiggi

	A R I P O R T A R E	
--	---------------------	--