



**REGIONE
LAZIO**



CONSORZIO PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE DEL SUD PONTINO
Lungomare Caboto Area Agip 04024 Gaeta(LT)
Centro Internodale snc Località Vivano 04024 Gaeta(LT)



COMUNE DI CAMPODIMELE

(PROVINCIA DI LATINA)

Via Municipio 4- 04024 Campodimele (LT)

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI RACCOLTA ISOLA ECOLOGICA NEL TERRITORIO COMUNALE DI CAMPODIMELE, GAETA, ITRI, SANTI COSMA E DAMIANO, SPERLONGA, MINTURNO (CUP: E25I17000120002 - CIG:8176292999)

PROGETTO DEFINITIVO

Allegato

N. REVISIONE	DATA REVISIONE	OGGETTO REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO

RUP

SPAZIO RISERVATO AL PROTOCOLLO:

OGGETTO:

COMPUTO METRICO

PROGETTISTA E COORDINATORE SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:



Arch. Ferdinando Cozzolino
Via Vitruvio, 120 - Formia (LT)
Tel. 0771/324444

AI SENSI DELLA L. 633/1941 E SS.MM.II., LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO E' RISERVATA. E' FATTO DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

SIGLA FILE:

ARCHIVIO:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI RACCOLTA ISOLA ECOLOGICA NEL TERRITORIO COMUNALE DI CAMPODIMELE, GAETA, ITRI, SANTI COSMA E DAMIANO, SPERLONGA, MINTURNO (CUP: E25I17000120002 - CIG:8176292999)

COMMITTENTE:

Data, 06/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> SCAVI E RINTERRI (Cat 1)							
1 C01.01.008 19/03/2020	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzature meccaniche minori e di mezzi pesanti (braccio escavatore), compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L., senza eliminazione dell'apparato radicale					1'300,00		
	SOMMANO m ²					1'300,00	1,71	2'223,00
2 F01.01.006.b 19/03/2020	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a piccole sezioni, il carico, l'allontanamento del materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa e la successiva bruciatura del fogliame e delle ramaglie in luoghi idonei nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato: con diametro compreso tra i 20 ed i 30 cm, misurato a 1 m da terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	65,79	1'315,80
3 A02.01.002.a 19/03/2020	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc. inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	1300,00			1,000	1'300,00		
	SOMMANO m ³					1'300,00	4,68	6'084,00
4 A02.01.002.c 19/03/2020	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc. inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico					25,00		
	SOMMANO m ³					25,00	58,63	1'465,75
5 B01.02.003.b 24/02/2020	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o							
	A R I P O R T A R E							11'088,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'088,55
	inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, con esclusione della fornitura materiale	380,00 1300,00			1,000 1,500	380,00 1'950,00		
	SOMMANO m³					2'330,00	2,40	5'592,00
6 A02.01.003.a 24/02/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto FONDAZIONE MURI DI RECINZIONE TIPO 1 *(lung.=11,72+24,05+8,15) FONDAZIONE MURI CONTENIMENTO TIPO 2 *(lung.=21,3+6,93+3,93+2,9+4,76+12,17+3,1+2,8+6,6+(3,15+3,2)*5+11,43+1,1+1,47+36,72+17,5+4,53+7,95) FONDAZIONE MURI CONTENIMENTO TIPO 3 *(lung.=12,9+38,6) SCAVO LINEA FOGNARIA SCAVO LINEA ACQUE METEORICHE *(lung.=62+38+10) SCAVO LINEA ADDUZIONE ACQUA SUBIRRIGAZIONE LINEA IMPIANTO ELETTRICO *(lung.=63+48+8) POZZETTI ALLACCIO IMPIANTO ILLUMINAZIONE POZZETTI PER CADITORIE SCAVO PER IMPIANTO PRIMA PIOGGIA SCAVO PER FOSSA IMHOFF		43,92	0,600	0,300	7,91		
			176,94	1,300	0,400	92,01		
			51,50	1,700	0,400	35,02		
			58,00	0,400	0,500	11,60		
			110,00	0,500	0,500	27,50		
			6,00	0,300	0,500	0,90		
			30,00	0,500	1,500	22,50		
			119,00	0,400	0,700	33,32		
		8,00	0,60	0,600	0,700	2,02		
		6,00	0,80	0,800	1,000	3,84		
			6,00	4,000	2,200	52,80		
			2,00	2,000	1,500	6,00		
	SOMMANO m³					295,42	8,66	2'558,34
7 A02.02.001.b 24/02/2020	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego LINEA FOGNARIA *(par.ug.=1/2) LINEA ACQUE METEORICHE LINEA ADDUZIONE ACQUA SUBIRRIGAZIONE IMPIANTO ELETTRICO POZZETTI ALLACCIO IMPIANTO ILLUMINAZIONE *(par.ug.=8*0,5) POZZETTI PER CADITORIE *(par.ug.=6*0,5) IMPIANTO PRIMA PIOGGIA FOSSA IMHOFF	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 4,00 3,00	58,00 110,00 6,00 30,00 119,00 0,60 0,80	0,400 0,500 0,300 0,500 0,400 0,600 0,800	0,500 0,500 0,500 1,500 0,700 0,700 1,000	5,80 13,75 0,45 11,25 16,66 1,01 1,92		
			6,00	4,000	0,400	9,60		
			2,00	2,000	0,500	2,00		
	SOMMANO m³					62,44	7,62	475,79
8 A02.02.001.d 27/02/2020	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego LINEA FOGNARIA *(par.ug.=(0,4*0,5)-0,02)	0,18	58,00	0,500		5,22		
	A R I P O R T A R E					5,22		19'714,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,22		19'714,68
	LINEA ACQUE METEORICHE *(par.ug.=(0,5*0,5)-0,19)	0,06	144,00	0,500		4,32		
	LINEA ADDUZIONE ACQUA *(par.ug.=0,3*0,5)	0,15	6,00	0,500		0,45		
	SUBIRRIGAZIONE *(par.ug.=(0,5*1,5)-0,045)	0,71	30,00	0,500		10,65		
	IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=(0,4*0,7)-0,017)	0,26	119,00	0,500		15,47		
	POZZETTI ALLACCIO IMPIANTO ILLUMINAZIONE	7,00	0,60	0,600	0,200	0,50		
	POZZETTI PER CADITORIE	6,00	0,80	0,800	0,200	0,77		
	IMPIANTO PRIMA PIOGGIA *(lung.=4+2+4+2)		12,00	0,700	1,800	15,12		
	FOSSA IMHOFF		4,00	0,500	1,000	2,00		
	SOMMANO m³					54,50	38,44	2'094,98
9 B01.03.003.c 24/02/2020	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria							
	PIAZZALE	1140,00			0,200	228,00		
	zona rialzata di scarico	360,00			0,200	72,00		
	ingressi	120,00			0,200	24,00		
	SOMMANO m³					324,00	37,44	12'130,56
	OPERE EDILI (Cat 2)							
10 A06.01.001.0 1.a 24/02/2020	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²							
	MAGRONE FONDAZIONE MURI CONTENIMENTO TIPO 2		176,94	1,300	0,050	11,50		
	MAGRONE FONDAZIONE MURI CONTENIMENTO TIPO 3		51,50	1,700	0,050	4,38		
	RINFIANCO SCAVO LINEA ACQUE METEORICHE * (lung.=144-28)		116,00	0,200	0,250	5,80		
	RINFIANCI POZZETTI ALLACCIO IMPIANTO ILLUMINAZIONE *(lung.=0,60*4)	7,00	2,40	0,100	0,400	0,67		
	RINFIANCO POZZETTI PER CADITORIE *(lung.=0,80*4)	6,00	3,20	0,100	0,500	0,96		
	RINFIANCO CUNETTE PER GRIGLIE		16,00	0,200	0,300	0,96		
	FONDAZIONE PER PIALSTRINI CANCELLO	5,00	0,80	0,800	0,600	1,92		
	SOMMANO m³					26,19	114,12	2'988,80
11 A06.01.002.0 1.01.a 24/02/2020	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²							
	FONDAZIONE MURI DI RECINZIONE TIPO 1	0,10	43,92			4,39		
	FONDAZIONE MURI CONTENIMENTO TIPO 2	0,36	176,94			63,70		
	FONDAZIONE MURI CONTENIMENTO TIPO 3	0,48	51,50			24,72		
	SOMMANO m³					92,81	128,16	11'894,53
12 A06.01.002.0 2.01.a 24/02/2020	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale							
	A R I P O R T A R E							48'823,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'823,55
	XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² PARETE MURI RECINZIONE TIPO 1 *(par.ug.=0,5*0,2) PARETE MURI CONTENIMENTO TIPO 2 *(lung.=176,94-(11,43+1,1+1,47+4,76+12,17)/2) PARETE MURI CONTENIMENTO TIPO 3	0,10	43,92			4,39		
		0,51	161,48			82,35		
		0,75	51,50			38,63		
	SOMMANO m ³					125,37	134,16	16'819,64
13 A06.02.001.a 24/02/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere MURI RECINZIONE TIPO 1 h:0.50 ripartitori ø 8 ferri ø 8 *(par.ug.=(1,16+1,56)*4)	10,00	43,92		0,395	173,48		
		10,88	43,90		0,395	188,66		
	MURI CONTENIMENTO TIPO 2 h:1.70 ferri ø 8 ferri ø 12 *(par.ug.=(2,26+2,26+1,46+1,46)*5)	26,00	161,48		0,395	1'658,40		
		37,20	161,48		0,888	5'334,27		
	MURI CONTENIMENTO TIPO 3 h: 2.50 ferri ø 8 ferri ø 12 *(par.ug.=(3,06+3,06+1,86+1,86)*5)	34,00	51,50		0,395	691,65		
		49,20	51,50		0,888	2'250,01		
	SOMMANO kg					10'296,47	1,48	15'238,78
14 A06.03.001.a 24/02/2020	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	0,40	43,92			17,57		
	FONDAZIONI MURI RECINZIONE TIPO 1 *(par.ug.=0,2+0,2) FONDAZIONI MURI CONTENIMENTO TIPO 2 *(par.ug.=0,3+0,3)	0,60	176,94			106,16		
	FONDAZIONI MURI CONTENIMENTO TIPO 3 *(par.ug.=0,3+0,3)	0,60	51,50			30,90		
	SOMMANO m ²					154,63	22,49	3'477,63
15 A06.03.001.c 24/02/2020	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione	1,00	41,93			41,93		
	MURI RECINZIONE TIPO 1 h:0.50 *(par.ug.=0,5+0,5)	3,00	160,00			480,00		
	MURI CONTENIMENTO TIPO 2 *(par.ug.=1,5+1,5)	5,00	49,50			247,50		
	MURI CONTENIMENTO TIPO 3 *(par.ug.=2,5+2,5)							
	SOMMANO m ²					769,43	28,00	21'544,04
16 B01.05.014.a 24/02/2020	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale INGRESSI					115,00		
	SOMMANO m ²					115,00	6,24	717,60
	A R I P O R T A R E							106'621,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'621,24
17 B01.05.010.a 24/02/2020	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale INGRESSI	115,00			0,080	9,20		
	SOMMANO m³					9,20	151,00	1'389,20
18 A06.01.002.0 5.01.a 24/02/2020	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² PIAZZALE PIANO RIALZATO	1140,00 360,00			0,150 0,150	171,00 54,00		
	SOMMANO m³					225,00	176,26	39'658,50
19 A06.02.002 24/02/2020	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm RETE PER PIAZZALE 15X15 Ø 5 *(par.ug.=1140+360)	1500,00			2,100	3'150,00		
	SOMMANO kg					3'150,00	1,43	4'504,50
20 A17.01.002.b 26/02/2020	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, compresa la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, l'eventuale esecuzione di fori e tagli, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B COLONNE CANCELLO SCORREVOLE/PEDONALE (cancello 1) COLONNE CANCELLO A BATTENTI (cancello 2)	3,00 2,00	2,60 2,60		24,620 24,620	192,04 128,02		
	SOMMANO kg					320,06	4,86	1'555,49
21 A17.02.001.b 26/02/2020	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli CANCELLO SCORREVOLE (cancello 1)	1,00 1,00 2,00 5,00 6,00	6,00 6,00 1,70 1,70 1,70		12,060 13,940 12,060 8,300 10,000	72,36 83,64 41,00 70,55 91,80		
	grigliato elettrosaldato guida	6,00	1,70 7,00	0,900	10,000 9,000	91,80 63,00		
	CANCELLO CARRABILE A BATTENTI (cancello 2)	4,00 4,00 2,00 4,00	1,70 2,15 1,70 1,70		12,060 12,060 8,300 10,000	82,01 103,72 28,22 63,24		
	grigliato elettrosaldato	4,00	1,70	0,930	10,000	63,24		
	A R I P O R T A R E					699,54		153'728,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					699,54		153'728,93
	SOMMANO kg					699,54	6,20	4'337,15
22 A17.02.002 31/03/2020	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti PARAPETTI H 1.00 mt *(lung.=(4,5*5)+5+3,2+11,43)		42,13	0,900	20,000	758,34		
	SOMMANO kg					758,34	8,22	6'233,55
23 A17.02.015 26/02/2020	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 ZINCATURA CANCELLI E PARAPETTI *(H/peso=320,06+699,54+758,34)				1777,940	1'777,94		
	SOMMANO kg					1'777,94	0,87	1'546,81
24 A17.02.013.b 05/03/2020	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,500 al m ² , plastificata RECINZIONE h:2.00 mt		175,00		2,000	350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	5,33	1'865,50
25 A17.02.012.b 05/03/2020	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,50 m PALETTI PER RECINZIONE					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	33,83	2'638,74
	IMPIANTI (Cat 3)							
26 NP 001 24/02/2020	Fornitura di Impianto trattamento acque di prima pioggia in PVC - Superficie Scolante 2.000mq - Volume di accumulo acque di prima pioggia: 10 MC - Riferimento scarico trattato (parametri: solidi sospesi) = tab. 3 all. 5 D.Lgs 152/06; - Normativa di riferimento scarico trattato (parametri: solidi sospesi + idrocarburi) = tab. 3 all. 5 D.Lgs 152/06 L'IMPIANTO è COSTITUITO DA: 1) Pozzetto scolmatore in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE); 2) serbatoio/accumulo di rilancio rotostampato in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) della capacità di 10.000 lt completo di elettropompa sommersa per il rilancio a portata costante (1,5 lt/s) delle acque di prima pioggia accumulate (potenza 0,85 Kw) e valvola antiriflusso in acciaio tappo gommato con galleggiante in polipropilene; 3) quadro elettrico di avviamento pompa per impianto di prima pioggia manuale o automatico mediante timer di avviamento; 4) Dissabbiatore in monoblocco rotostampato di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) della capacità totale 1.500 lt; 5) Deoliatore in monoblocco rotostampato di polietilene lineare ad alta densità con filtro a coalescenza NDOFC 1000 1,5 l/s di classe I certificato e marchiato CE secondo la norma UNI-EN 858-1 volume utile 850 lt; 6) Pozzetto prelievi fiscale monoblocco rotostampato di polietilene lineare ad alta densità con diametro 43 cm. Il tutto come meglio descritto negli elaborati di progetto, nelle schede tecniche e e nel capitolato. L'impianto di trattamento delle acque di prima pioggia è dimensionato per 2000 mq. Tutto Fornito e posto in opera, compreso							
	A R I P O R T A R E							170'350,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'350,68
	<p>il collegamento e messa in opera completa dei dispositivi elettrici, escluso le operazioni di scavo e rinterro da computare a partei). IMPIANTO TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	11'550,00	11'550,00
27 NP 002 01/04/2020	<p>Messa in opera di impianto trattamento acque di prima pioggia in PVC - Superficie Scolante 2.000mq - Volume di accumulo acque di prima pioggia: 10 MC - Riferimento scarico trattato (parametri: solidi sospesi) = tab. 3 all. 5 D.Lgs 152/06; Normativa di riferimento scarico trattato (parametri: solidi sospesi + idrocarburi) = tab. 3 all. 5 D.Lgs 152/06 L'IMPIANTO è COSTITUITO DA: 1) Pozzetto scolmatore in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE); 2) serbatoio/accumulo di rilancio rotostampato in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) della capacità di 10.000 lt completo di elettropompa sommersa per il rilancio a portata costante (1,5 lt/s) delle acque di prima pioggia accumulate (potenza 0,85 Kw) e valvola antiriflusso in acciaio tappo gommatto con galleggiante in polipropilene; 3) quadro elettrico di avviamento pompa per impianto di prima pioggia manuale o automatico mediante timer di avviamento; 4) Dissabbiatore in monoblocco rotostampato di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) della capacità totale 1.500 lt; 5) Deoliatore in monoblocco rotostampato di polietilene lineare ad alta densità con filtro a coalescenza NDOFC 1000 1,5 l/s di classe I certificato e marchiato CE secondo la norma UNI-EN 858-1 volume utile 850 lt; 6) Pozzetto prelievi fiscale monoblocco rotostampato di polietilene lineare ad alta densità con diametro 43 cm. Il tutto come meglio descritto negli elaborati di progetto, nelle schede tecniche e nel capitolato. L'impianto di trattamento delle acque di prima pioggia è dimensionato per 2000 mq. Tutto Fornito e posto in opera, compreso il collegamento e messa in opera completa dei dispositivi elettrici, escluso le operazioni di scavo e rinterro da computare a partei). MESSA IN OPERA DI IMPIANTO PRIME POGGIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	628,58	628,58
28 NP 003 24/02/2020	<p>Fornitura di Vasca biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, sfiato per il biogas e chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; volume utile sedimentatore 75 lt, volume utile digestore 410 lt, misure 900x720x700 cm. Compresa la fornitura di pozzetto degrassatore. escluso le operazioni di scavo e rinterro da computare a parte. VASCA DIMENSIONATA PER 2 A.E. (abitante equivalente) VASCA IMHOFF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'470,00	1'470,00
29 NP 004 01/04/2020	<p>Messa in opera di Vasca biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, sfiato per il biogas e chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; volume utile sedimentatore 75 lt, volume utile digestore 410 lt, misure 900x720x700 cm. messa in opera di pozzetto degrassatore. Tutto posto in opera, compreso il</p>							
	A R I P O R T A R E							183'999,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'999,26
	collegamento e messa in opera, escluso le operazioni di scavo e rinterro da computare a parte. MESSA IN OPERA IMHOFF					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	389,05	389,05
30 B02.03.011.a 25/02/2020	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pressione, ed aventi rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto IIP o equipollente, in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standard Europei ISO 9001:2000 e rispettate le indicazioni del DM LLPP del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa o con manicotto elettrosaldabile, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 160 mm spessore 5,0 mm TUBO FOGNA WC		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	14,96	867,68
31 E02.01.005.b 26/02/2020	Tubazioni in PE-AD classe di rigidità 8 kN/m ² (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, conformi alle norma Europea PrEN 13476/1 e successivi aggiornamenti (tipo B), e munite di marchio di conformità P IIP/a (Istituto Italiano Plastici), controllate secondo gli standard Europei ISO 9002, complete di manicotto e guarnizione elastomerica a labbro, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 125 mm SUBIRRIGAZIONE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,80	234,00
32 B02.03.011.c 26/02/2020	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pressione, ed aventi rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto IIP o equipollente, in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standard Europei ISO 9001:2000 e rispettate le indicazioni del DM LLPP del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa o con manicotto elettrosaldabile, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 250 mm spessore 7,8 mm TUBAZIONE RACCOLTA ACQUE METEORICHE		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	28,20	2'961,00
33 B02.01.005.b .04 26/02/2020	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità di prodotto IIP o equipollente e sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni igienico sanitarie emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterri: per							
	A R I P O R T A R E							188'450,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'450,99
	pressioni PN 12,5 del diametro esterno di 40 mm ADDUZIONE ACQUA POTABILE		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	3,18	19,08
34 B02.04.005.a 25/02/2020	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm POZZETTI PER CADITOIE POZZETTI IMPIANTO PRIME ACQUE					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,66	885,28
35 B02.05.005 25/02/2020	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico CADITOIE GRIGLIE CARRABILI (COMPRESO TELAIO)	6,00				360,00 560,00		
	SOMMANO kg		16,00		60,000 35,000	920,00	3,60	3'312,00
36 E02.01.006.b .02 26/02/2020	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompressso ma diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm POZZETTO ALLACCIO WC POZZETTO ALLACCIO ACQUA					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,87	221,61
37 B02.05.004 25/02/2020	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul							
	A R I P O R T A R E							192'888,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'888,96
	<p>telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa POZZETTO ALLACCIO WC POZZETTO ALLACCIO ACQUA POZZETTI DI ALLACCIO ELETTRICO E TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 1,00 7,00 <hr/> 10,00	81,61	816,10
38 B01.04.001.a 26/02/2020	<p>Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, le sovrapposizioni gli sfridi nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 32.5 per ogni m³ di inerte ed il saltuario bloccaggio delle canalette: tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 - 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm CANALETTA PER GRIGLIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		16,00			16,00 <hr/> 16,00	13,83	221,28
39 D05.41.004 11/03/2020	<p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 GRUPPO DI MISURA - QGE LINEA PALI ILLUMINAZIONE LINEA CONTATORE LINEA POMPA/PESATRICE LINEA BOX UFFICIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		5,00 119,00 8,00 32,00 10,00			5,00 119,00 8,00 32,00 10,00 <hr/> 174,00	5,99	1'042,26
40 D05.41.003 24/03/2020	<p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 75 LINEA VIDEOSORVEGLIANZA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					119,00 <hr/> 119,00	5,42	644,98
41 D02.05.001.b 24/03/2020	<p>Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp CAVI LINEA VIDEOSORVEGLIANZA</p> <p>telecamere palo 1 *(lung.=10,7+6) telecamere palo 2 *(lung.=31+6) telecamere palo 3 *(lung.=63+6) telecamere palo 4 *(lung.=48+6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00 2,00 2,00	16,70 37,00 69,00 54,00			33,40 74,00 138,00 108,00 <hr/> 353,40	2,92	1'031,93
42 D12.03.001.b 26/02/2020	<p>Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo</p>							
	A R I P O R T A R E							196'645,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'645,51
	POZZETTI ALLACCIO CARRABILI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	77,47	542,29
43 D02.02.004.e 02/04/2020	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm ² GRUPPO DI MISURA - QGE		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,66	109,28
44 D02.02.004.b 01/04/2020	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm ² ILLUMINAZIONE ESTERNA		119,00			119,00		
	SOMMANO m					119,00	5,30	630,70
45 D02.02.003.d 01/04/2020	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² QUADRO IMPIANTO PRIMA PIOGGIA QUADRO-POMPE		22,00 5,00			22,00 5,00		
	SOMMANO m					27,00	7,34	198,18
46 D02.02.003.c 01/04/2020	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² BOX UFFICIO		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,75	57,50
47 D02.02.003.b 01/04/2020	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² LINEA PESA LINEA CANCELLO		31,00 10,00			31,00 10,00		
	SOMMANO m					41,00	4,41	180,81
48 D02.02.003.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL							
	A R I P O R T A R E							198'364,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'364,27
02/04/2020	35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² ALIMENTAZIONE ELETTRICA VIDEOCAMERE					180,00		
	SOMMANO m					180,00	3,58	644,40
49 D11.14.003 01/04/2020	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm ² 35 dispersore di terra lineare		119,00			119,00		
	SOMMANO m					119,00	10,33	1'229,27
50 D06.07.002.a 26/02/2020	Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, ottica in lamiera d'acciaio verniciato bianco, completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada fino a 55 W Sodio Bassa Pressione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	158,55	792,75
51 NPE01 01/04/2020	Compenso per punto di allaccio di illuminazione estema su palo comprensivo deicollegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,19	480,95
52 NPE02 01/04/2020	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imduti emastiche sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90' per sezioni max (mmq): 2x6 - 3x6 - 4x4 DERIVAZIONE DALLA DORSALE ILLUMINAZIONE DERIVAZIONE DALLA DORSALE ALIMENTAZIONE VIDEOCAMERE					5,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						9,00	70,59	635,31
53 D12.03.001.b 01/04/2020	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo pozzetti di terra per dispersori illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	77,47	464,82
54 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm							
	A R I P O R T A R E							202'611,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'611,77
01/04/2020	50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersori di terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,67	88,02
55 D06.10.002.d 26/02/2020	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 6,0 - attacco diam 60 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	374,43	1'872,15
56 D07.04.001 09/03/2020	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm QUADRO ILLUMINAZIONE QUADRO POMPA IMPIANTO PRIMA PIOGGIA					0,50		
	SOMMANO m ²					0,25		
						0,75	571,20	428,40
57 D07.05 09/03/2020	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestinguento e facente capo ad una morsettiera ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettore di terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m ² di superficie frontale.					0,50		
	SOMMANO m ²					0,50	465,84	232,92
58 D07.07.005 01/04/2020	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 39 a 54 moduli QGE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,15	130,15
59 D03.01.002.k 01/04/2020	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A QGE - Int. Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,22	136,22
	A R I P O R T A R E							205'499,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'499,63
60 D03.06.003.c 01/04/2020	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A QGE - Illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,10	244,10
61 D04.10.006 26/02/2020	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera QGE - Illuminazione esterna (compresa sonda esterna)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,94	107,94
62 D04.13.001.a .01 01/04/2020	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A QGE - illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,09	34,09
63 D03.14.002 01/04/2020	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 32 A QGE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,15	39,15
64 D03.05.002.a 01/04/2020	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A QGE - Linea imp. prima pioggia QGE - Linea box ufficio QGE - Linea videosveglianza QGE - Linea cancello					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	146,92	587,68
65 D03.05.002.c 01/04/2020	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A QGE - Riserva					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		206'512,59

COMMITTENTE:

