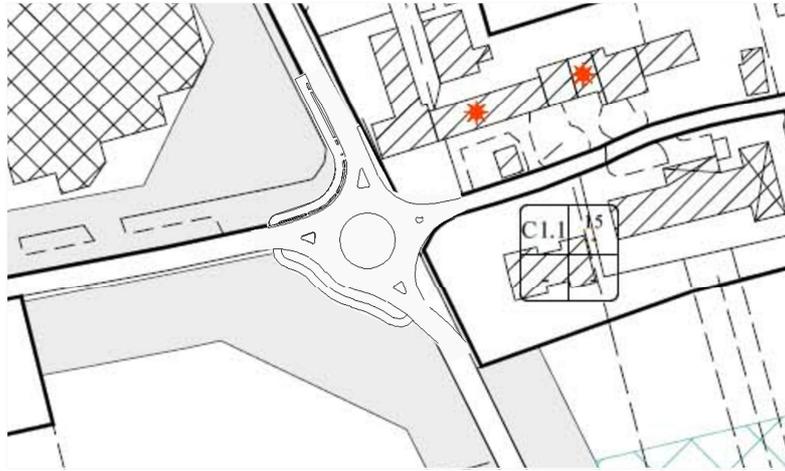




Comune di CASTELLO DI GODEGO
via Marconi n°58
31030 Castello di Godego (TV)



ROTATORIA ALL'INCROCIO FRA VIA MONTEGRAPPA (SP20), VIA MASACCIO E VIA CA' LEONCINO (CUP:E31B19000030007)

LIVELLO DI PROGETTAZIONE **PROGETTO DEFINITIVO**

ELABORATO **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
LAVORI INTEGRATIVI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Sergio Daminato, Ufficio Lavori Pubblici Comune di Castello di Godego, via Marconi 58, Castello di Godego (TV), tel. 0423761122, fax 0423761139

GRUPPO TECNICO ing. Sergio Daminato, geom. Michela Marighetto, UTC Comune di Castello di Godego (TV)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ing. Giuliano Zen, via Vignola 2/F, 31037 Loria (TV), Albo Ingegneri Treviso Posizione A1070

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E C.S.P. -

CODICE ELABORATO **A.4.bis**

DATA ELABORATO 15/09/2019

RIFERIMENTO DIGITALE **A.4.BIS.PDF**

REVISIONI / DATA 07/05/2019, 10/04/2019

REDATTO DA **G.R.**

CONTROLLATO DA **G.Z.**

APPROVATO DA **G.Z.**

VISTO DELLA COMMITTENZA

CONSULENZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								

LAVORI A MISURA

1 / 1	FRESATURA								
S.LF.02.01	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA								
	Fresatura a cavallo sezione 17		14,000	12,000	1,100	184,80			
	Fresatura asfalto per opere integrative dopo sezione 17-17 *(par.ug.=17*0,5)		8,500	12,000	1,100	112,20			
	Fresatura asfalto per opere integrative a cavallo sezione 21-21 *(par.ug.=33*0,5)		16,500	12,000	1,100	217,80			
	Fresatura asfalto per opere integrative a cavallo sezione 23-23 *(par.ug.=42*0,5)		21,000	12,000	1,100	277,20			
	Altro in previsione se ordinato per iscritto della direzione lavori		30,000	12,000	1,100	396,00			
	SOMMANO...	mq/cm				1 188,00	0,70	831,600	0,598
2 / 2	SCAVO DI SBANCAMENTO								
S.LF.03.02	CIRCOSCRITTO								
	Rimozione materiale granulare a cavallo sezione 17-17		78,000	0,650		50,70			
	Rimozione materiale granulare a cavallo sezione 19-19		58,000	0,600		34,80			
	Rimozione materiale granulare a cavallo sezione 21-21		79,000	0,700		55,30			
	Rimozione materiale granulare a cavallo sezione 23-23		86,000	0,650		55,90			
	Rimozione materiale granulare a cavallo sezione 25-25		293,000	0,300		87,90			
	Rimozione materiale granulare a cavallo sezione 26-26		173,000	0,300		51,90			
	Rimozione materiale granulare a cavallo sezione 27-27		184,000	0,300		55,20			
	Rimozione materiale granulare a cavallo sezione 29-29		107,000	0,300		32,10			
	Altro in previsione se ordinato per iscritto dalla direzione lavori					25,00			
	SOMMANO...	mc				448,80	11,00	4 936,800	3,551
3 / 3	MOVIMENTAZIONE E								
S.LF.03.01	SISTEMAZIONE TERRE PRESENTI IN CANTIERE								
	Riposizionamento materiale granulare presente in cantiere a cavallo della sezione 25-25		323,000	0,080		25,84			
	Riposizionamento materiale granulare presente in cantiere a cavallo della sezione 26-26		366,000	0,110		40,26			
	Riposizionamento materiale granulare presente in cantiere a cavallo della sezione 27-27		358,000	0,270		96,66			
	Riposizionamento materiale granulare presente in cantiere a cavallo della sezione 29-29		189,000	0,220		41,58			
	A R I P O R T A R E					204,34		5 768,400	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					204,34		5'768,400	
	Altro in previsione					15,00			
	SOMMANO...	mc				219,34	15,00	3'290,100	2,367
4 / 4 S.LF.03.08	MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO, SISTEMAZIONE E COSTIPAZIONE MSG a cavallo sezione 17-17 * (par.ug.=58*0,1+14*0,15)		7,900		20,000	158,00			
	MSG a cavallo sezione 19-19		13,000	0,150	20,000	39,00			
	MSG a cavallo sezione 19-19		40,000	0,100	20,000	80,00			
	MSG a cavallo sezione 21-21		22,600	0,150	20,000	67,80			
	MSG a cavallo sezione 21-21		60,000	0,100	20,000	120,00			
	MSG a cavallo sezione 23-23		105,000	0,100	20,000	210,00			
	MSG a cavallo sezione 23-23		37,600	0,150	20,000	112,80			
	MSG a cavallo sezione 25-25		105,000	0,100	20,000	210,00			
	MSG a cavallo sezione 26-26		133,000	0,100	20,000	266,00			
	MSG a cavallo sezione 27-27		161,000	0,100	20,000	322,00			
	MSG a cavallo sezione 29-29		31,000	0,100	20,000	62,00			
	Altro in previsione		5,000		20,000	100,00			
	SOMMANO...	q.li				1'747,60	2,60	4'543,760	3,268
5 / 5 S.LF.03.06	MATERIALE ARIDO, FORNITURA, SISTEMAZIONE E COSTIPAZIONE Materiale arido a cavallo sezione 17-17		79,000	0,740		58,46			
	Materiale rdio a cavallo sezione 19-19		59,000	0,450		26,55			
	Materiale rdio a cavallo sezione 21-21		79,000	0,450		35,55			
	Materiale rdio a cavallo sezione 23-23		152,000	0,450		68,40			
	Materiale rdio a cavallo sezione 25-25		146,000	0,560		81,76			
	Materiale rdio a cavallo sezione 26-26		173,000	0,660		114,18			
	Materiale rdio a cavallo sezione 27-27		163,000	1,340		218,42			
	Materiale rdio a cavallo sezione 29-29		75,000	1,150		86,25			
	Altro in previsione se espressamento indicato dalla direzione lavori					25,00			
	SOMMANO...	mc				714,57	35,00	25'009,950	17,990
6 / 6 S.LF.04.03	BINDER PER COLLEGAMENTO E BASE Fep di binder a cavallo sezione 17 parte est *(par.ug.=27,6* 0,8)		22,080	0,100	22,000	48,58			
	FeP di binder a cavallo sezione 17 parte ovest		59,500	0,070	22,000	91,63			
	FeP di binder a cavallo sezione								
	A R I P O R T A R E					140,21		38'612,210	

COMMITTENTE: Comune di Castello di Godego

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					140,21		38'612,210	
	19 *(par.ug.=19,8*0,8) FeP di binder a cavallo sezione		15,840	0,100	22,000	34,85			
	19 *(par.ug.=19,8*2) FeP di binder a cavallo sezione		39,600	0,070	22,000	60,98			
	21 *(par.ug.=26*0,8) FeP di binder a cavallo sezione		20,800	0,100	22,000	45,76			
	21 *(par.ug.=26*2) FeP di binder a cavallo sezione		52,000	0,070	22,000	80,08			
	23 *(par.ug.=31*0,8) FeP di binder a cavallo sezione		24,800	0,100	22,000	54,56			
	23 *(par.ug.=31*2) FeP di binder a cavallo sezione		62,000	0,070	22,000	95,48			
	25 FeP di binder a cavallo sezione		19,000	0,100	22,000	41,80			
	25 *(par.ug.=2,64*56,7) FeP di binder a cavallo sezione		149,688	0,070	22,000	230,52			
	26 *(par.ug.=45*2,64) FeP di binder a cavallo sezione		118,800	0,070	22,000	182,95			
	27 *(par.ug.=59,8*2,64) FeP di binder a cavallo sezione		157,872	0,070	22,000	243,12			
	29 *(par.ug.=13,5*2,64) Altro in previsione		35,640	0,070	22,000	54,89			
			3,000		22,000	66,00			
	SOMMANO...	q.le				<u>1'331,20</u>	6,20	8'253,440	5,937
7 / 7	TAPPETO USURA								
S.LF.04.07	MARCIAPIEDE E PERCORSO CICLOPEDONALE								
	A cavallo sezione 17, marciapiede lato ovest					60,00			
	A cavallo sez. 19-19					40,00			
	A cavallo sez. 21-21					52,00			
	A cavallo sez. 23-23					88,00			
	A cavallo sez. 25-25					115,00			
	A cavallo sez. 26-26					130,00			
	A cavallo sez. 27-27					102,00			
	A cavallo sez. 29-29					57,00			
	Altro in previsione se indicato dalla dd.II.					25,00			
	SOMMANO...	mq				<u>669,00</u>	13,00	8'697,000	6,256
8 / 8	TAPPETO USURA PER								
S.LF.04.05	STRADA								
	A cavallo sezione 17		13,000	0,040	22,000	11,44			
	Tappeto a cavallo sezione 19- 19		13,000	0,040	22,000	11,44			
	Tappeto a cavallo sezione 21- 21		21,000	0,040	22,000	18,48			
	Tappeto a cavallo sezione 23- 23		40,000	0,040	22,000	35,20			
	Tappeto a cavallo sezione 23- 23		40,000	0,040	22,000	35,20			
	Altro in previsione su ordine dd.II. (asfaltatura SP fino al limite sud intervento * (par.ug.=300*6)		1800,000	0,040	22,000	1'584,00			
	SOMMANO...	q.le				<u>1'695,76</u>	10,60	17'975,056	12,930
	A R I P O R T A R E							73'537,706	

COMMITTENTE: Comune di Castello di Godego

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							73 '537,706	

9 / 9	CORDONATA SINGOLA								
S.LF.30.42	Cordonata raso accesso carraio a nord sez.17.17					8,00			
	Cordonata a raso ingresso carraio a cavallo sezione 21-21					8,40			
	Cordonata a raso a sud sez. 23-23 *(par.ug.=15+5,4+3,4+2,5+7,2+5,7+3,5)		42,700			42,70			
	Cordonata a raso a sud sez. 29-29 *(par.ug.=9+9)		18,000			18,00			
	Altro in previsione					5,00			
	SOMMANO...	m				82,10	32,00	2 '627,200	1,890

10 / 10	DOPPIA CORDONATA CON								
S.LF.30.46	BETONELLA								
	Doppia cordonata a cavallo sezione 17 *(par.ug.=7+12)		19,000			19,00			
	Doppia cordonata a cavallo sezione 19-19					25,60			
	Doppia cordonata a nord sezione 23-23					26,40			
	Doppia cordonata a sud sezione 23-23					14,40			
	Altro in previsione					3,00			
	SOMMANO...	m				88,40	71,00	6 '276,400	4,515

11 / 11	POZZETTO CON CADITOIA								
S.LF.09.18	40x40								
	Pozzetto 40x40 H=80 con caditoia a nido d'ape compreso collegamento o tubo di recapito, in previsione zona lavori integrativi.					8,00			
	SOMMANO... cadauno					8,00	300,00	2 '400,000	1,726

12 / 12	POZZETTO 50x50 CON								
S.LF.85.02	CHIUSINO								
	Pozzetto di intersezione e collegamento linea fognatura bianca in previsione.					7,00			
	Altro in previsione					1,00			
	SOMMANO... cadauno					8,00	185,00	1 '480,000	1,065

13 / 13	FEP TUBO DN300								
S.LF.09.27	FOGNATURA BIANCA								
	Tubo di fognatura bianca in previsione *(par.ug.=13+13+21,3+13,7+13,7+22,9+11,6)		109,200			109,20			
	SOMMANO...	m				109,20	65,00	7 '098,000	5,106

	A R I P O R T A R E							93 '419,306	
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------	--

COMMITTENTE: Comune di Castello di Godego

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							93'419,306	

14 / 14 S.LF.09.20	CANALETTA DI DRENAGGIO Canalette in previsione lungo accessi privati zona lavori integrativi *(par.ug.=6+6+6)		18,000			18,00			
	SOMMANO...	m				18,00	170,00	3'060,000	2,201

15 / 15 S.LF.30.11	RECINZIONE MURETTO DI SOSTEGNO TIPO 2 (GRANDE). Rifacimento recinzione arretrata a cavallo sezione 19- 19 *(par.ug.=21,000+4*2)		29,000			29,00			
	Rifacimento recinzione arretrata a cavallo sezione 21- 21 *(par.ug.=38,7+5*2)		48,700			48,70			
	Rifacimento recinzione arretrata a cavallo sezione 23- 23 *(par.ug.=17,6+3*2)		23,600			23,60			
	Incidenza spostamento quadri lungo recinzione a cavallo sez. 23-23 *(par.ug.=3*2)		6,000			6,00			
	SOMMANO...	m				107,30	190,00	20'387,000	14,665

16 / 16 S.LF.30.60	SOLETTA ARMATA PER PASSI CARRAI Accessi carrai lungo zona lavori integrativi *(par.ug.=5*2+6* 2+6*2)		34,000			34,00			
	SOMMANO...	mq				34,00	37,00	1'258,000	0,905

17 / 17 S.LF.35.04	FEP MANUFATTI IN GHISA In previsione					240,00			
	SOMMANO...	kg				240,00	3,60	864,000	0,621

18 / 18 S.LF.35.08	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE Rimessa in quota chiusini sottoservizi					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	55,00	275,000	0,198

19 / 19 S.LF.40.10	STRISCIE DI MARGINE 15 cm NUOVO IMPIANTO Striscie nuovo impianto lungo S.P. Segnaletica lungo pista ciclabile					1'200,00 900,00			
	SOMMANO...	m				2'100,00	0,60	1'260,000	0,906

20 / 20	SEGNALETICA VALUTATA A							120'523,306	
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: Comune di Castello di Godego

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							120'523,306	
S.LF.40.12	METRO QUADRATO In previsione					50,00			
	SOMMANO...	mq				50,00	6,00	300,000	0,216
21 / 21 S.LF.30.30	FeP RETE ROMBOIDALE ZINCATA In previsione					5,00			
	SOMMANO...	mq				5,00	21,00	105,000	0,076
22 / 22 S.LF.50.10	BLOCCO FONDAZIONE PER SEGNALI STRADALI In previsione					8,00			
	SOMMANO...	cad.				8,00	45,00	360,000	0,259
23 / 23 S.LF.50.11	SOSTEGNI TUBOLARI 48/ 60/90 mm PER SEGNALI STRADALI In previsione		8,000	1,200		9,60			
	SOMMANO...	cad.				9,60	13,00	124,800	0,090
24 / 24 S.LF.50.16	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE 40/60/90 cm In previsione		4,000	1,200		4,80			
	SOMMANO...	cadauno				4,80	39,00	187,200	0,135
25 / 25 S.LF.50.17	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DIAMETRO 40/ 60/90 cm In previsione		4,000	1,200		4,80			
	SOMMANO...	cadauno				4,80	40,00	192,000	0,138
26 / 26 S.LF.50.19	SEGNALE STRADALE QUADRATO 40/60/90 cm In previsione		2,000	1,200		2,40			
	SOMMANO...	cadauno				2,40	41,00	98,400	0,071
27 / 27 S.LF.50.22	PANNELLO INDICATORE DI OSTACOLO 80x20 cmxcm In previsione					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00	46,00	184,000	0,132
28 / 28 S.LF.50.30	ARCHETTI ANTISOSTA IN ACCIAIO INOX In previsione					4,00			
	A R I P O R T A R E					4,00		122'074,706	

COMMITTENTE: Comune di Castello di Godego

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					4,00		122 '074,706	
	SOMMANO... cadauno					<u>4,00</u>	135,00	540,000	0,388
29 / 29 S.LF.50.32	PALETTI PARAPEDONALI In previsione					<u>6,00</u>			
	SOMMANO... cadauno					<u>6,00</u>	145,00	870,000	0,626
30 / 30 S.LF.50.34	TRANSENNA FISSA In previsione					<u>2,00</u>			
	SOMMANO... cadauno					<u>2,00</u>	210,00	420,000	0,302
31 / 31 S.LF.60.38. a	SPOSTAMENTO PALO ILLUMINAZIONE In previsione presso sezione 23-23					<u>1,00</u>			
	SOMMANO... cadauno					<u>1,00</u>	730,00	730,000	0,525
32 / 32 S.LF.90.10. 05	ABBATTIMENTO ALBERI DA 35 a 100 cm MISURATI A 150 cm DALLA BASE In previsione entro proprietà espropriandi *(par.ug.=4+2)		6,000			<u>6,00</u>			
	SOMMANO... cadauno					<u>6,00</u>	150,00	900,000	0,647
33 / 33 Z.01.01.a	ONERI SICUREZZA STIMATI A LIVELLO PROGETTO DEFINITIVO In previsione per lavori integrativi					<u>0,50</u>			
	SOMMANO... cadauno					<u>0,50</u>	9 '200,00	4 '600,000	3,309
34 / 34 S.LF.80.1	RIFACIMENTO ALLACCIO ACQUEDOTTO (SOLO SPOSTAMENTO CONTATORE+POZZETTO+ TUBO) Rifacimento allaccio due proprietà oggetto di esproprio * (par.ug.=1+1)		2,000			<u>2,00</u>			
	SOMMANO... cadauno					<u>2,00</u>	690,00	1 '380,000	0,993
35 / 35 S.LF.00.02	Operaio specializzato Per lavori di difficile definizione a livello di progettazione corrente					<u>20,00</u>			
	SOMMANO... ora					<u>20,00</u>	31,60	632,000	0,455
	A R I P O R T A R E							132 '146,706	

COMMITTENTE: Comune di Castello di Godego

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							132 '146,706	
36 / 36 S.LF.00.03	Operaio qualificato Per lavori di difficile definizione a livello di progettazione corrente					25,00			
	SOMMANO...	ora				<u>25,00</u>	29,40	735,000	0,529
37 / 37 S.LF.00.04	Operaio comune Per lavori di difficile definizione a livello di progettazione corrente					40,00			
	SOMMANO...	ora				<u>40,00</u>	26,50	1 '060,000	0,762
38 / 38 S.LF.90.12	Spostamento cancello elettrico al NC 11 di via Monte Grappa Spostamento cancello elettrico al n.c. 11 di via Monte Grappa					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				<u>1,00</u>	3 '280,00	3 '280,000	2,359
39 / 39 S.LF.90.13	Spostamento palo Telecom Spostamento pali Telecom in previsione					2,00			
	SOMMANO...	cad.				<u>2,00</u>	900,00	1 '800,000	1,295
	Parziale LAVORI A MISURA euro							<u>139 '021,706</u>	100,000
	T O T A L E euro							<u>139 '021,706</u>	<u>100,000</u>

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

COMMITTENTE: Comune di Castello di Godego

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

Riepilogo SUPER CATEGORIE

001	LAVORO A MISURA		139'021,706
002	LAVORO A CORPO		0,000
		Totale SUPER CATEGORIE euro	<u>139'021,706</u>

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

COMMITTENTE: Comune di Castello di Godego

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	139'021,706	100,000
M:001	LAVORO A MISURA euro	139'021,706	100,000
M:001.001	DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E SCAVI euro	5'768,400	4,149
M:001.001.002	OPERE INTEGRATIVE euro	5'768,400	4,149
M:001.002	SOTTOFONDI GRANULARI euro	32'843,810	23,625
M:001.002.002	OPERE INTEGRATIVE euro	32'843,810	23,625
M:001.003	RIVESTIMENTI BITUMATI euro	34'925,496	25,122
M:001.003.002	OPERE INTEGRATIVE euro	34'925,496	25,122
M:001.004	OPERE D'ARTE IN C.A. E C.A.P. euro	30'548,600	21,974
M:001.004.002	OPERE INTEGRATIVE euro	30'548,600	21,974
M:001.005	SEGNALETICA STRADALE euro	2'706,400	1,947
M:001.005.002	OPERE INTEGRATIVE euro	2'706,400	1,947
M:001.006	OPERE A VERDE E ARREDO URBANO euro	2'730,000	1,964
M:001.006.002	OPERE INTEGRATIVE euro	2'730,000	1,964
M:001.007	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	730,000	0,525
M:001.007.002	OPERE INTEGRATIVE euro	730,000	0,525
M:001.008	INTERVENTI SU SOTTOSERVIZI DI RETE euro	1'380,000	0,993
M:001.008.002	OPERE INTEGRATIVE euro	1'380,000	0,993
M:001.009	DRENAGGI E FOGNATURA BIANCA euro	14'038,000	10,098
M:001.009.002	OPERE INTEGRATIVE euro	14'038,000	10,098
M:001.010	VARIE euro	6'324,000	4,549
M:001.010.002	OPERE INTEGRATIVE euro	6'324,000	4,549
M:001.011	OPERE PER LA SICUREZZA euro	4'600,000	3,309
M:001.011.002	OPERE INTEGRATIVE euro	4'600,000	3,309
M:001.012	LAVORI IN ECONOMIA euro	2'427,000	1,746
M:001.012.002	OPERE INTEGRATIVE euro	2'427,000	1,746
	TOTALE euro	139'021,706	100,000

Castello di Godego, 15/09/2019

Il Tecnico

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

COMMITTENTE: Comune di Castello di Godego