

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LOTTIZZAZIONE" FLORIN"
OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: LOTTIZZANTI

Livigno, 21/02/2017

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>							
1 NP001	PARCHEGGIO SUD n°7 posti auto Scavo di sbancamento generale per rimozione "Strato coltivo" compreso carico, scarico, trasporto ed oneri di discarica mq.220.00x0.50m.=mc. 110.00	1,00			110,000	110,00		
	SOMMANO mc.					110,00	24,62	2'708,20
2 NP002	Scavo in sezione obbligata per realizzazione muro di contenimento (21.00+7.00+8.20)x0.90x0.50=mc.16.29	1,00			16,290	16,29		
	SOMMANO mc.					16,29	37,40	609,25
3 NP003	Cls. RCK 200 per magrone di sottofondazione compreso TNT da gr.200 da posare prima del getto (19.90+6.50+7.50)x0.80x0.15=mc.4.07	1,00			4,070	4,07		
	SOMMANO mc.					4,07	105,00	427,35
4 NP004	Cls di fondazione RCK 300 compreso ferro e casseri (19.90+6.50+7.50)x0.70x0.40=mc.9.49	1,00			9,490	9,49		
	SOMMANO mc.					9,49	271,00	2'571,79
5 NP005	Cls RCK 300 per murature in elevazione in opera compreso casseri e ferro - a valle per sostegno piazzale (19.90+6.50+7.50)x1.50x0.30=mc.15.26	1,00			15,260	15,26		
	SOMMANO mc.					15,26	304,19	4'641,94
6 NP006	Rivestimento in pietra locale della muratura a valle e laterali compreso la copertina [(20.00x1.10)+(6.50+6.50)x0.70]=mq.31.10	1,00			31,100	31,10		
	SOMMANO mq.					31,10	165,00	5'131,50
7 NP007	Fornitura e posa di materiale inerte, ghiaione, sabbia etc. per la costituzione di sottofondi, massciata, riempimenti etc. mq.(15.50+43.90+11.25+49.27)x1.20=mc.143.90	1,00			143,900	143,90		
	SOMMANO mc.					143,90	19,00	2'734,10
8 NP008	Fornitura e posa di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 da mm.100 per linea elettrica completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm. circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm.circa in calcestruzzo dosato a Kg.200 di cemento 32.5 per mc. di impasto, escluso lo scavo, il reinterro, il costipamento e l' allontanamento dei materiali di risulta. - Compreso scavo e reinterro. ml.29.50	1,00			29,500	29,50		
	SOMMANO ml.					29,50	19,20	566,40
9 NP009	Fornitura e posa di lanterne a LED complete di palo N°5	5,00			1,000	5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		19'390,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		19'390,53
	SOMMANO cad.					5,00	800,00	4'000,00
10 NP010	Fornitura e posa di recinzione (siepe) tipo locale in legno di Larice costituita da piantoni, tre traverse e protezione con "cappelletto" in rame ml.29.50	1,00			29,500	29,50		
	SOMMANO ml.					29,50	65,00	1'917,50
11 NP011	Preparazione piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica fino ad un' altezza max di 10 cm., compreso livellamento e formazione di pendenza, pronto per il ricevimento della massicciata tutto compreso mq.90.01	1,00			90,010	90,01		
	SOMMANO mq.					90,01	3,23	290,73
12 NP012	Fornitura e posa di tessuto non tessuto da 200 gr. quale strato di separazione mq.90.01	1,00			90,010	90,01		
	SOMMANO mq.					90,01	5,75	517,56
13 NP013	Fornitura e posa di massicciata con Tout-venant di cava compreso fornitura, stesura e rullatura e tessuto TNT gr.200 mq.90.01x0.1 m.=mc.9.00	1,00			9,000	9,00		
	SOMMANO mc.					9,00	31,00	279,00
14 NP014	Fondaziopne in conglomerato bituminoso sabbia/ghiaioso (tout-venant bitumato) spess. 10 cm. mq.90.01	1,00			90,010	90,01		
	SOMMANO mq.					90,01	14,00	1'260,14
15 NP015	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso tipo Bitulite con bitume penetrazione 180/200 al 5.50/6.50% spessore 50 mm. mq.90.01	1,00			90,010	90,01		
	SOMMANO mq.					90,01	13,11	1'180,03
16 NP016	Formazione di strisce rettilinee larghezza 15 cm. ml.65.00	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO ml.					65,00	0,70	45,50
17 NP017	PARCHEGGIO A NORD n° 6 posti auto Scavo di sbancamento generale per rimozione "strato coltivo" compreso carico, scarico, trasporto ed oneri di discarica mc.(31.00x0.40)=mc.12.40	1,00			12,400	12,40		
	SOMMANO mc.					12,40	24,62	305,29
18 NP018	Scavo in sezione obbligata per realizzazione muro tipo "Scogliera" di contenimento mc.(19.00+6.00+6.00)x1.60x0.60=mc.29.76	1,00			29,760	29,76		
	SOMMANO mc.					29,76	37,40	1'113,02
	A R I P O R T A R E							30'299,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'299,30
19 NP019	Cls per magrone di sottofondazione RCK 20 (19.00+6.00+6.00)x1.60x0.15=mc.7.44	1,00			7,440	7,44		
	SOMMANO mc.					7,44	105,00	781,20
20 NP020	Cls di fondazione RCK 300 in opera compreso casseri e ferro (19.00+6.00+6.00)x1.40x0.50=mc.21.70	1,00			21,700	21,70		
	SOMMANO mc.					21,70	271,00	5'880,70
21 NP021	Muratura "Tipo scogliera" in opera con scarpa 20% circa, eseguita con massi di pietra di dimensioni variabili da mc. 0.30/1.00 circa, compreso getto a monte di cls da cm.20 e doppia rete in acciaio diam.8 cm. il tutto eseguito a regola d' arte. mq.[(19.00x2.50)+(12.00x1.20)]=mq.61.90	1,00			61,900	61,90		
	SOMMANO mq.					61,90	210,00	12'999,00
22 NP022	"Copertina" in cls. in alto lungo tutto il perimetro della scogliera, dimensioni cm.050x0.10 compresa rete in acciaio e pendenze, il tutto in opera giunti di dilatazione ogni 10 mt. ml.(19.00+12.00)x0.70=mq.21.70	1,00			21,700	21,70		
	SOMMANO mq.					21,70	68,00	1'475,60
23 NP023	Fornitura e posa tubazioni posizionate sui piantoni lungo il perimetro della recinzione ml.31.00	1,00			31,000	31,00		
	SOMMANO ml.					31,00	28,00	868,00
24 NP024	Fornitura e posa di Lanterne a LED complete di palo N°5	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	800,00	4'000,00
25 NP025	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento /protezione tubazioni linea elettrica ml.(34.00x0.50x0.20)=mc.3.40	1,00			3,400	3,40		
	SOMMANO mc.					3,40	35,00	119,00
26 NP026	Fornitura e posa in opera di materiale inerte ghiaione, sabbia etc., per la costituzione di sottofondi, massicciata, riempimenti etc. compresa la posa di telo TNT 200gr. mq.(48.55+48.11)x2.50=mc.241.65	1,00			241,650	241,65		
	SOMMANO mc.					241,65	31,00	7'491,15
27 NP027	Fornitura e posa di recinzione (siepe) tipo locale in legno di Larice costituita da piantoni, tre traverse e protezione con "cappelletto" in rame. ml.31.00	1,00			31,000	31,00		
	SOMMANO ml.					31,00	65,00	2'015,00
28 NP028	Preparazione piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica fino ad un' altezza max di 10 cm., compreso livellamento e formazione di pendenza, pronto per il ricevimento della pavimentazione tutto compreso. mq.96.66	1,00			96,660	96,66		
	A RIPORTARE					96,66		65'928,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,66		65'928,95
	SOMMANO mq.					96,66	3,23	312,21
29 NP029	Fornitura e posa di TNT da 200 gr. quale strato di separazione mq.96.66	1,00			96,660	96,66		
	SOMMANO mq.					96,66	5,75	555,80
30 NP030	Fornitura e posa di massicciata con Tout-venant di cava compreso fornitura, srtesura, rullatura mq.96.66x0.10m.=mc.9.67	1,00			9,670	9,67		
	SOMMANO mc.					9,67	31,00	299,77
31 NP031	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbia/ghiaioso (Tout-venant bitumato) spess.10 cm. mq.96.66	1,00			96,660	96,66		
	SOMMANO mq.					96,66	14,00	1'353,24
32 NP032	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 180/200 al 5.50/6.50% spess. 50 mm. mq.96.66	1,00			96,660	96,66		
	SOMMANO mq.					96,66	13,11	1'267,21
33 NP033	Formazione strisce rettilinee larghezza 15 cm. ml.(6.00+17.00)=ml.23.00	1,00			23,000	23,00		
	SOMMANO ml.					23,00	0,70	16,10
34 NP034	AREA ECOLOGICA Scavo di sbancamento generale per rimozione "Strato coltivo" compreso carico, scarico, trasporto ed oneri di discarica mc.(11.00x5.00x0.40)=mc.22.00	1,00			22,000	22,00		
	SOMMANO mc.					22,00	24,62	541,64
35 NP035	Scavo in sezione obbligata per realizzazione muro di contenimento "Tipo scogliera" (3.20+3.20+9.00)x1.60x0.60=mc.14.78	1,00			14,780	14,78		
	SOMMANO mc.					14,78	37,40	552,77
36 NP036	Cls. magro di sottofondazione in opera (3.20+3.20+9.00)x0.15=mc.2.31	1,00			2,310	2,31		
	SOMMANO mc.					2,31	105,00	242,55
37 NP037	Cls. di fondazione RCK 300 in opera compreso casseri e ferro (3.20+3.20+9.00)x1.40x0.50=mc.10.78	1,00			10,780	10,78		
	SOMMANO mc.					10,78	271,00	2'921,38
38 NP038	Muratura "Tipo scogliera" in opera con scarpa 20% circa, eseguita con massi di pietra di dimensioni variabili da mc. 0.30/1.00 circa, compreso getto a monte di cls da cm.20 e doppia rete in acciaio diam.8 cm. il tutto eseguito a regola d' arte. mq.[(9.00x2.20)+(6.40x1.20)]=mq.27.48	1,00			27,480	27,48		
	A RIPORTARE					27,48		73'991,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,48		73'991,62
	SOMMANO mq.					27,48	210,00	5'770,80
39 NP039	"Copertina" in cls. in alto lungo tutto il perimetro della scogliera, dimensioni cm.050x0.10 compresa rete in acciaio e pendenze, il tutto in opera giunti di dilatazione ogni 10 mt. ml.15.40x0.70m.=mq.10.78	1,00			10,780	10,78		
	SOMMANO mq.					10,78	68,00	733,04
40 NP040	Fornitura e posa di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 da mm.100 per linea elettrica completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm. circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm.circa in calcestruzzo dosato a Kg.200 di cemento 32.5 per mc. di impasto, escluso lo scavo, il reinterro, il costipamento e l' allontanamento dei materiali di risulta. - Compreso scavo e reinterro. ml.15.40	1,00			15,400	15,40		
	SOMMANO ml.					15,40	19,20	295,68
41 NP041	Fornitura e posa di Lanterne a LED complete di palo N°5	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	800,00	4'000,00
42 NP042	Fornitura e posa in opera di materiale inerte ghiaione, sabbia etc. per la costituzione di sottofondi massicciate, riempimenti etc.. compreso tessuto TNT 200gr. mq.(8.60x3.00x2.50)=mc.64.50 a dedurre volume contenitori mc.(6.00x1.20x1.80)=mc.12.96 Totale: mc. (64.50-12.96)=mc.51.54	1,00			51,540	51,54		
	SOMMANO mc.					51,54	24,74	1'275,10
43 NP043	Fornitura e posa in opera di n°2 "Molok" rivestiti in legno completi di serbatoio rigido in polietilene e indicatore di livello di riempimento secondo le prescrizioni della ditta fornitrice completi di tutto il materiale occorrente secondo le varie tipologie e gli spessori - (vedi dettaglio allegato) n°2 da 3000L seminterrati	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	5'300,00	10'600,00
44 NP044	Fornitura e posa in opera di n°2 "Molok" rivestiti in legno completi di serbatoio rigido in polietilene e indicatore di livello di riempimento secondo le prescrizioni della ditta fornitrice completi di tutto il materiale occorrente secondo le varie tipologie e gli spessori - (vedi dettaglio allegato) N°2 da 5000L seminterrati	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	5'850,00	11'700,00
45 NP045	Fornitura e posa di recinzione (siepe) tipo locale in legno di Larice costituita da piantoni, tre traverse e protezione con "cappelletto" in rame. ml.15.00	1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO ml.					15,00	65,00	975,00
	A RIPORTARE							109'341,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'341,24
46 NP046	Preparazione piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica fino ad un' altezza max di 10 cm., compreso livellamento e formazione di pendenza, pronto per il ricevimento della pavimentazione tutto compreso. mq.(8.60x3.72)=mq.31.99 a dedurre ingombro "Molok" mq.6.30 Totale mq.(31.99-6.30)=mq.25.69	1,00			25,690	25,69		
	SOMMANO mq.					25,69	3,23	82,98
47 NP047	Fornitura e posa di TNT da gr.200 quale strato di separazione mq.25.69	1,00			25,690	25,69		
	SOMMANO mq.					25,69	5,75	147,72
48 NP048	Fornitura e posa di massiciata con Tout-venant di cava compreso fornitura e stesa con rullatura, tessuto TNT da 200 gr. mq.25.69x0.10m.=mc.2.57	1,00			2,570	2,57		
	SOMMANO mc.					2,57	36,74	94,42
49 NP049	Fondazione in conglomerato bituminoso, sabbia/ghiaioso (Tout-venant bituminato) spess. 10 cm. mq.25.69	1,00			25,690	25,69		
	SOMMANO mq.					25,69	14,00	359,66
50 NP050	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 180/200 al 5.50/6.50% spessore 50 mm. mq.25.69	1,00			25,690	25,69		
	SOMMANO mq.					25,69	13,11	336,80
51 NP051	Fornitura striscia rettilinea larghezza cm.15 ml.8.50	1,00			8,500	8,50		
	SOMMANO ml.					8,50	0,70	5,95
52 NP052	MARCIAPIEDE L.=1.50 m. Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, escluso in roccia, e formazione piani di posa massiciata per marciapiedi da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico, scarico ed oneri di discarica. (20.00+93.00)x2.00x0.80=mc.180.80	1,00			180,800	180,80		
	SOMMANO mc.					180,80	24,62	4'451,30
53 NP053	Cls. RCK 200 magrone di sottofondazione per posa "Scogliera" (113.00x1.60x0.15)=mc.27.12	1,00			27,120	27,12		
	SOMMANO mc.					27,12	105,00	2'847,60
54 NP054	Cls. RCK 300 per fondazioni "Scogliera" compreso armatura e ferro 113.00x1.30x0.40=mc.58.76	1,00			58,760	58,76		
	SOMMANO mc.					58,76	271,00	15'923,96
55 NP055	Muratura "Tipo scogliera" in opera con scarpa 20% circa, eseguita con massi di pietra di dimensioni variabili da mc. 0.30/1.00 circa, compreso getto a monte di cls da cm.20 e doppia rete in acciaio							
	A RIPORTARE							133'591,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'591,63
	diam.8 cm. il tutto eseguito a regola d' arte. mq.[(36.00x2.40)+(41.00x1.50)+(23.30x0.90)]=mq.168.87	1,00			168,870	168,87		
	SOMMANO mq.					168,87	210,00	35'462,70
56 NP056	"Copertina" in cls. in alto lungo tutto il perimetro della scogliera, dimensioni cm.050x0.10 compresa rete in acciaio e pendenze, il tutto in opera giunti di dilatazione ogni 10 mt. (36.00+41.00+23.30)=ml.100.30	1,00			100,300	100,30		
	SOMMANO ml.					100,30	68,00	6'820,40
57 NP057	Pozzetti prefabbricati 45x45x50 cm. N°8	8,00			1,000	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	93,50	748,00
58 NP058	Fornitura e posa di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 da mm.100 per linea elettrica completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm. circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio , una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm.circa in calcestruzzo dosato a Kg.200 di cemento 32.5 per mc. di impasto, escluso lo scavo, il reinterro, il costipamento e l' allontanamento dei materiali di risulta. - Compreso scavo e reinterro. ml.100.30	1,00			100,300	100,30		
	SOMMANO ml.					100,30	19,20	1'925,76
59 NP059	Fornitura e posa di Lanterne a LED complete di palo N°10	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	800,00	8'000,00
60 NP060	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni linea elettrica 100.30x0.50x0.20=mc.10.03	1,00			10,030	10,03		
	SOMMANO mc.					10,03	35,00	351,05
61 NP061	Fornitura e posa in opera di materiale inerte ghiaione, sabbia etc., per la costituzione di sottofondo, massicciata, riempimenti etc. compreso tessuto TNT gr 200 100.30x1.50x0.60=mc.90.27	1,00			90,270	90,27		
	SOMMANO mc.					90,27	31,00	2'798,37
62 NP062	Fornitura e posa di recinzione (siepe) tipo locale in legno di Larice costituita da piantoni, tre traverse e protezione con "cappelletto" in rame . ml.100.30	1,00			100,300	100,30		
	SOMMANO ml.					100,30	65,00	6'519,50
63 NP063	Preparazione piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica fino ad un' altezza max. di 10 cm. , compreso livellamento e formazione di pendenza, pronto per il ricevimento della pavimentazione tutto compreso mq.145.43	1,00			145,430	145,43		
	A R I P O R T A R E					145,43		196'217,41

