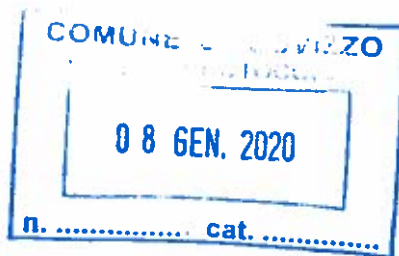




geom. **Mariano Vantin**

COMUNE DI SOVIZZO



PROVINCIA DI VICENZA

**RICHIESTA DI UN PERMESSO CONVENZIONATO DI URBANIZZAZIONE DELL'AREA
IN VIALE DEGLI ABETI (PUA n.28), CON MODIFICA D'AMBITO AI SENSI DELL'ART.
11 L.R. n. 61 DEL 27 GIUGNO 1985**

Ubicazione dell'intervento: **Comune di Sovizzo (Loc. Tavernelle), Viale degli Abeti**

Foglio n. 10

**Mappali n. 1141, 1144, 1147, 1149, 1151, 1153, 1115, 1117,
1120, 1139, 1142, 1145, 1146, 1118, 1121, 1132, 1136, 1106,
1111, 1129, 1133, 1137, 1107, 1112, 1108, 1130, 1134, 1109,
1124, 1110, 1113, 1116, 1119, 1122, 1125, 1127, 1131, 1135,
1066, 1140, 1143, 1150, 1152, 1154**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sovizzo, 09 Dicembre 2019

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. NICOLETTI STEFANIA



IL PROGETTISTA

Geom. VANTINI MARIANO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

		Quantità		Valore Unitario	Valore totale
Art. 1	PREPARAZIONE FONDO URBANIZZAZIONE				
1.1	Scavo scotico sbancamento generale per rete viaria, parcheggio	mc	322,18	x 4,00 €/mc	€ 1.288,72
1.2	Rilevati stradali	mc	251,08	x 10,50 €/mc	€ 2.636,34
1.3	Scavo sbancamento per formazione cassonetto stradale	mc	92,35	x 4,50 €/mc	€ 415,58
1.4	Scavo sbancamento per formazione cassonetto stradale porzione Viale degli Abeti	mc	82,72	x 4,50 €/mc	€ 372,24
Art. 2	STRADA, PARCHEGGI				
2.1	Fresatura asfalto su strada esistente (spessore 3 cm)	mq	115,00	x 5,00 €/mq	€ 575,00
2.2	Strato di geotessile	mq	1437,00	x 3,00 €/mq	€ 4.311,00
2.3	Fornitura e posa in opera di RILEVATO STRADALE GHIAIOSO (spessore 30 cm)	mc	431,10	x 22,00 €/mc	€ 9.484,20
2.4	Fornitura e posa in opera STABILIZZATO (spessore 10 cm)	mq	1437,00	x 4,50 €/mq	€ 6.466,50
2.5	Fornitura e posa in opera BYNDER (spessore 7 cm)	mq	1437,00	x 11,00 €/mq	€ 15.807,00
2.6	Fornitura e posa in opera TAPPETO D'USURA (spessore 3 cm)	mq	1552,00	x 6,50 €/mq	€ 10.088,00
2.7	Trattamento pavimentazione "Streetprint" (su isola spartitraffico)	mq	45,00	x 25,00 €/mq	€ 1.125,00
2.8	Attraversamento pedonale con dosso Viale degli Abeti	cad	1,00	x 1144,00 €/cad	€ 1.144,00
Art. 3	MARCIAPIEDI, VIALETTI PEDONALI				
3.1	Strato di geotessile	mq	493,00	x 3,00 €/mq	€ 1.479,00
3.2	Fornitura e posa in opera di RILEVATO STRADALE GHIAIOSO (spessore 20 cm)	mc	98,60	x 22,00 €/mc	€ 2.169,20
3.3	Fornitura e posa in opera STABILIZZATO (spessore 7 cm)	mq	458,40	x 4,00 €/mq	€ 1.833,60
3.4	Fornitura e posa in opera MASSETTO IN CLS CON R.E. Ø 6/20x20 (spessore 10 cm)	mq	458,40	x 15,50 €/mq	€ 7.105,20
3.5	Fornitura e posa in opera TAPPETO D'USURA (spessore 3 cm)	mq	458,40	x 9,50 €/mq	€ 4.354,80
3.6	Trattamento pavimentazione "Streetprint" (su isola a.c. lotto)	mq	14,00	x 25,00 €/mq	€ 350,00
3.7	Fornitura e posa in opera cordonata, marciapiedi, aiuole, spartitraffico	ml	230,00	x 24,00 €/ml	€ 5.520,00
3.8	Fornitura e posa in opera di passi carrai (elementi terminali 40x40 cm)	cad	10,00	x 26,00 €/cad	€ 260,00
3.9	Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai (elementi 40x40 cm)	ml	26,00	x 25,00 €/ml	€ 650,00

3.10	Fornitura e posa in opera STABILIZZATO (spessore 10 cm)	mq	34,60	x	4,50 €/mq	€	155,70
3.11	Fornitura e posa in opera di BETONELLA in cls del tipo a "mattoncino", delle dimensioni 10x20cm, spessore 6cm su letto di sabbia risetta dello spessore di 4cm circa; con finiture e colore a scelta della Direzione Lavori, marciapiede Viale degli Abeti	mq	34,60	x	25,00 €/mq	€	865,00
3.12	Costruzione muro con recinzione della parte mancante del parco	ml	13,95	x	120,00 €/ml	€	1.674,00
Art. 4	AREE VERDI, BACINO DI ACCUMULO E LAMINAZIONE						
4.1	Realizzazione di "BACINO DI ACCUMULO E LAMINAZIONE INTERRATO" (h 1,70 m) con funzione di dispersione di 3,3 l/s e accumulo di 300 mc. Compresi scavo (con trasporto a rifiuto del materiale di risulta), tubazione forata in cls Ø 60 cm, fornitura e posa in opera di strato geotessile 300 gr/mq, pietrisco per riempimento spazio superiore tra i tubi, strato di geotessile 300 gr/mq, materiale di riporto proveniente da scavi (60 cm).	mq	243,60	x	65,00 €/mq	€	15.834,00
4.2	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato (80 x 80 x 1,70 cm) di scarico invaso tarato 3,3 l/sec, compreso chiusino in ghisa	cad	1,00	x	590,00 €/cad	€	590,00
4.3	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato (80 x 80 x 1,70 cm) d'ispezione delle acque provenienti dall'impianto di drenaggio, compreso chiusino in ghisa	cad	1,00	x	540,00 €/cad	€	540,00
4.4	Formazione aree verdi con semina e concimazione	mq	387,00	x	4,00 €/mq	€	1.548,00
4.5	Formazione parcheggi drenanti con grigliato erboso in cls da 10,5 cm, compresi strato di sabbia per la formazione del piano d'appoggio, strato geotessile e sottofondo in ghiaione (spessore 20 cm)	mq	47,00	x	50,40 €/mq	€	2.368,80
Art. 5	SEGNALETICA						
5.1	Fornitura e posa in opera segnale stradale su apposito palo	cad	6,00	x	100,00 €/cad	€	600,00
5.2	Esecuzione segnaletica orizzontale (strisce 12 cm)	ml	683,60	x	0,40 €/ml	€	273,44
5.3	Esecuzione segnaletica orizzontale (strisce attraversamento pedonale)	mq	13,75	x	4,50 €/mq	€	61,88
Art. 6	ACQUE NERE CIVILI						
6.1	Scavo a sezione obbligata fino a 200 cm e reinterro con materiale di scavo idoneo entro la sede stradale	mc	16,00	x	11,00 €/mc	€	176,00
6.2	Scavo a sezione obbligata fino a 200 cm e reinterro con materiale di scavo idoneo fuori dalla sede stradale	mc	212,60	x	9,00 €/mc	€	1.913,40

6.3	Fornitura e posa di tubazione in PVC - V serie SN8 Ø 25 cm	ml	169,00	x	41,00 €/ml	€	6.929,00
6.4	Fornitura e posa tubazione in PVC - V serie SN8 (per allacci al servizio di 2 unità abitative) Ø 20 cm	ml	39,00	x	29,00 €/ml	€	1.131,00
6.5	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls tipo Komplet circolare con dim. Interne Ø 100 cm e chiusino Ø 60 cm in ghisa sferoidale	cad	5,00	x	730,00 €/cad	€	3.650,00
6.6	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls per ispezione 60x60x60 cm con chiusino in ghisa classe C 250	cad	7,00	x	167,00 €/cad	€	1.169,00
Art. 7	ACQUE METEORICHE, TRINCEA DI DRENAGGIO						
7.1	Scavo a sezione obbligata fino a 200 cm e reinterro con materiale di scavo idoneo entro la sede stradale	mc	1,11	x	11,00 €/mc	€	12,21
7.2	Scavo a sezione obbligata fino a 200 cm e reinterro con materiale di scavo idoneo fuori dalla sede stradale	mc	275,47	x	9,00 €/mc	€	2.479,23
7.3	Fornitura e posa di tubi in calcestruzzo turbovibrocompresso ad alta resistenza Ø 40 cm (elementi lunghi 2 ml)	ml	53,00	x	45,00 €/ml	€	2.385,00
7.4	Fornitura e posa tubazione in PVC - V serie SN8 per caditoia	ml	90,00	x	18,50 €/ml	€	1.665,00
7.5	Fornitura e posa tubazione in PVC - V serie SN8 (per allacci al servizio di 2 unità abitative) Ø 20 cm	ml	83,00	x	29,00 €/ml	€	2.407,00
7.6	Fornitura e posa in opera di pozzetto monoblocco sifonato per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, dim. interne di 45x45x100 cm compreso chiusino	cad	14,00	x	190,00 €/cad	€	2.660,00
7.7	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per ispezione di tubazioni 60x60x60 cm	cad	7,00	x	160,00 €/cad	€	1.120,00
7.8	Realizzazione di "TRINCEA DI DRENAGGIO" (h 2,50 m, b 2,00 m, l 75 m) con funzione di dispersione di 20 l/s e accumolo di 93 mc. Compresi scavo (con trasporto a rifiuto del materiale di risulta), tubazione cemento Ø 30 cm, fornitura e posa in opera di ghiaia sabbiosa (10 cm), pietrisco (100 cm), strato di geotessile 300 gr/mq, materiale arido (90 cm) e pacchetto stradale (50 cm)	ml	75,00	x	155,00 €/ml	€	11.625,00
7.9	Fornitura e posa in opera di tubazione in cemento Ø 40 cm per scarico acque invaso tarato 3,3 l/sec	ml	85,00	x	45,00 €/ml	€	3.825,00
7.10	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di tipo stradale con dim. Interne 100x100, compreso anelli di prolunga fino al raggiungimento di h 250 cm e chiusino in ghisa sferoidale	cad	7,00	x	800,00 €/cad	€	5.600,00

Art. 8	RETE IDRICA (ACQUEDOTTO)			
8.1	Introduzione del servizio di acquedotto con fornitura e posa a carico di Vi.Acqua Spa e a spese del richiedente di 140 ml di tubazione del DN 80 in ghisa sferoidale a giunto elastico automatico rispondente alla norma UNI EN 545 con rivestimento interno cementizio ed esterno composto da uno strato base di zinco e successiva verniciatura protettiva, compresi i pezzi speciali e le apparecchiature di intercettazione, il tutto rispondente alle specifiche norme nazionali o estere (Pratica ACQ/2019/205, Impianto 8501, Progetto 044/2019, Proposta A)	cad	1,00 x	14908,14 €/cad € 14.908,14
Art. 9	RETE DISTRIBUZIONE DEL GAS (METANODOTTO)			
9.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte del gas, diametro nominale (DN) 80 mm spessore 2,9, compresi scavo e reinterro	ml	166,80 x	36,00 €/ml € 6.004,80
9.2	Fornitura e posa in opera di tronchetti di derivazione ai singoli lotti con tubazioni in acciaio diametro nominale (DN) 1" e 1/4 protetta esternamente con rivestimento pesante (lunghezza fino a 10 m dalla condotta)	cad	7,00 x	405,00 €/cad € 2.835,00
Art. 10	RETE TELEFONICA (TELECOM)			
10.1	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubazioni corrugate in materiale plastico Ø 125 mm, compresi scavo e reinterro	ml	97,00 x	21,00 €/ml € 2.037,00
10.2	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata in materiale plastico Ø 63 mm, compresi scavo e reinterro	ml	165,00 x	12,30 €/ml € 2.029,50
10.3	Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a. (base + sopralzo da 20 cm) di dimensione 125x80 cm, compreso chiusino in ghisa 120x60 cm tipo D400 con apertura a 4 spicchi e scritta dell'ente gestore	cad	1,00 x	556,00 €/cad € 556,00
10.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a. (base + sopralzo da 20 cm) di dimensione 90x70 cm, compreso chiusino in ghisa 60x60 cm tipo D400 con apertura a 2 spicchi e scritta dell'ente gestore	cad	9,00 x	393,00 €/cad € 3.537,00
10.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti in prefabbricati in c.a.v. 40x40x60 cm, compreso chiusino in ghisa 40x40 cm tipo C250 per gli allacci ai lotti	cad	13,00 x	160,00 €/cad € 2.080,00
Art. 11	RETE ELETTRICA (ENEL)			
11.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in materiale plastico Ø 125 mm, compresi scavo e reinterro	ml	187,00 x	19,00 €/ml € 3.553,00

11.2	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.v. 60x60 cm, compreso chiusino circolare in ghisa sferoidale 60x60 cm ENEL	cad	7,00	x	310,00 €/cad	€	2.170,00
Art. 12	PUBBLICA ILLUMINAZIONE						
12.1	Esecuzione in opera di zoccolo in calcestruzzo 100x100x100 cm con pozzetto incorporato completo di chiusino inghisa 30x30 cm, compresi scavo e reinterro	cad	5,00	x	290,00 €/cad	€	1.450,00
12.2	Costruzione di condotti interrati per cavo Enel eseguiti con tubi in PVC Ø 125 mm, compresi scavo e reinterro	ml	134,00	x	19,00 €/ml	€	2.546,00
12.3	Costruzione di pozzetti prefabbricati in c.a.v. 60x60x100 cm	cad	1,00	x	310,00 €/cad	€	310,00
12.4	Fornitura e posa in opera di palo conico al Plasma CDP 8800/3/148	cad	7,00	x	280,00 €/cad	€	1.960,00
12.5	Fornitura e posa in opera di apparecchio BDP265 DX10, Lampada 1*LED84-4S/740, Potenza 50 W, Flusso 1 * 8400 lm	cad	2,00	x	700,00 €/cad	€	1.400,00
12.6	Fornitura e posa in opera di apparecchio BDP265 DM50, Lampada 1*LED79-4S/740, Potenza 47 W, Flusso 1 * 8000 lm	cad	3,00	x	700,00 €/cad	€	2.100,00
12.7	Fornitura e posa in opera di apparecchio BDP265 DW50, Lampada 1*LED90-4S/740, Potenza 54 W, flusso 1 * 9000 lm	cad	2,00	x	700,00 €/cad	€	1.400,00
		TOTALE DEI LAVORI					€ 201.569,47
Art. 13	ONERI PER LA SICUREZZA						
	Incidenza del 2 % sul totale dei lavori		2,00%	x	€ 201.569,47	€	4.031,39
		TOTALE COMPLESSIVO					€ 205.600,86

TABELLA RIEPILOGATIVA

Art. 1	PREPARAZIONE FONDO URBANIZZAZIONE	€ 4.712,88
Art. 2	STRADA, PARCHEGGI	€ 49.000,70
Art. 3	MARCIAPIEDI, VIALETTI PEDONALI	€ 26.416,50
Art. 4	AREE VERDI, BACINO DI ACCUMULO E LAMINAZIONE	€ 20.880,80
Art. 5	SEGNALETICA	€ 935,32
Art. 6	ACQUE NERE CIVILI	€ 14.968,40
Art. 7	ACQUE METEORICHE, TRINCEA DI DRENAGGIO	€ 33.778,44
Art. 8	RETE IDRICA (ACQUEDOTTO)	€ 14.908,14
Art. 9	RETE DISTRIBUZIONE DEL GAS (METANODOTTO)	€ 8.839,80
Art. 10	RETE TELEFONICA (TELECOM)	€ 10.239,50
Art. 11	RETE ELETTRICA (ENEL)	€ 5.723,00
Art. 12	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	€ 11.166,00
Art. 13	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 4.031,39
TOTALE COMPLESSIVO		€ 205.600,86

Sovizzo, 09 Dicembre 2019

Il Progettista

Dott. Ing. NICOLETTI STEFANIA

