

# IMPLEMENTAZIONE DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE E RIFACIMENTO TRATTI MARCIAPIEDE A COSTE DI MASER



COMMITTENTE:

## COMUNE DI MASER

Provincia di Treviso

Piazzale Municipio n° 1 - 31010 MASER (TV)

Telefono: 0423 923093 - Email: [llpp@comune.maser.tv.it](mailto:llpp@comune.maser.tv.it)

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO:

## Località Coste

Via Bassanese (S.P. 84 di Villa Barbaro)

PROGETTISTA:

## MASSIMO PIVATO architetto e ingegnere civile

C.F. PVTMSM76R16A703P - P.IVA 03880260264

Via San Pio X n° 93 - VOLTAPAGO DEL MONTELLO (TV)

Telefono: 348 0842340

Email: [architetto.pivato@gmail.com](mailto:architetto.pivato@gmail.com) - [ingegnere.pivato@gmail.com](mailto:ingegnere.pivato@gmail.com)

Email certificata: [massimo.pivato@archiworldpec.it](mailto:massimo.pivato@archiworldpec.it) - [massimo.pivato@ingpec.eu](mailto:massimo.pivato@ingpec.eu)

ALLEGATO

# D06

## PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

CONTENUTI DOCUMENTO:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

DOCUMENTO ESEGUITO IN DATA:

**14/12/2018**

AGGIORNATO IN DATA:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.01.02.00	01 - Lavori in economia <b>OPERAIO SPECIALIZZATO</b> per opere non computabili a misura 35,0	35,00 Totale h 35,00	29,51	1.032,85
2	A.01.03.00	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b> per opere non computabili a misura 28,0	28,00 Totale h 28,00	27,52	770,56
3	A.01.04.00	<b>OPERAIO COMUNE</b> per opere non computabili a misura 30,0	30,00 Totale h 30,00	24,96	748,80
4	D.01.01 D.01.01.b	<b>AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15</b> per opere non computabili a misura 32,0	32,00 Totale h 32,00	50,25	1.608,00
5	D.01.05 D.01.05.d	<b>PALA MECCANICA O ESCAVATORE gommata con potenza fino a 110 HP</b> per opere non computabili a misura 35,0	35,00 Totale h 35,00	47,30	1.655,50
6	D.01.14 D.01.14.a	<b>NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15</b> per opere non computabili a misura 25,0	25,00 Totale h 25,00	37,51	937,75
7	D.04.01 D.04.01.a	<b>MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200</b> per opere non computabili a misura 35,0	35,00 Totale h 35,00	20,29	710,15
Totale 01 - Lavori in economia euro					7.463,61
8	B.02.11.00	02 - Lavori a base d'asta <b>MISTO CEMENTATO</b> rinterro condotta idrica (330,00+70,00+360,00+110,00+20,00)*0,70*0,70	436,10 Totale m³ 436,10	38,00	16.571,80
9	D.11.00 D.11.00.A	<b>DISPERSORE VERTICALE dim. 1500x50x50x5mm</b> linea illuminazione pubblica 35	35 Totale cad 35	18,00	630,00
10	D.41.00 D.41.00.A	<b>DISPERSORE ORIZZONTALE (Corda di Rame) corda di rame nuda sez. 35mmq (Peso 0,320 kg/m)</b> linea illuminazione pubblica (330,00+70,00+360,00+110,00)	870,00 Totale m 870,00	4,70	4.089,00
11	F.02.09 F.02.09.a	<b>FRESATURA DEL MANTO STRADALE fresatura per i primi 3 cm</b> posa condotta idrica (330,00+70,00+360,00+110,00)*(1,50-0,70)	696,00		
A RIPORTARE					30.884,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12	F.02.09.b	<b>fresatura per ogni centimetro successivo</b> posa condotta idrica (330,00+70,00+360,00+110,00)*(1,20-0,70)*7 ripristini stradali 870,00*0,50*2	RIPORTO Totale m <sup>2</sup> 696,00	3,06	30.884,17 2.129,76
13	F.02.20.00	<b>RIMOZIONE DI PUNTO LUCE</b> lato nord SP 16 lato sud SP 4	3.045,00 870,00 Totale m <sup>2</sup> *xcm 3.915,00	0,81	3.171,15
14	F.02.21.00	<b>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN C.A.</b> cordonata stradale lato nord SP (330,00+70,00+360,00)*0,35*0,35 cordonata stradale lato sud SP 110,00*0,35*0,35 presso allargamento strada 70,00*2,00*0,15+35,00*2,50*0,15	16 4 Totale cad 20	150,00	3.000,00
15	F.03.09.00	<b>SCAVO DI TERRENO A SEZIONE RISTRETTA</b> posa condotte illuminazione e fibra (330,00+70,00+360,00+110,00)*0,50*0,50 posa condotta idrica (330,00+70,00+360,00+110,00+20,00)*0,70*1,30	93,10 13,48 34,13 Totale m <sup>3</sup> 140,71	165,00	23.217,15
16	F.04.12.00	<b>FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE</b> allargamento strada 35,00*1,00*2 marciapiede presso allargamento strada 70,00*2,00+35,00*2,50 ripristino scavo condotta idropotabile doppio strato (330,00+70,00+360,00+110,00+20,00)*0,70*2	217,50 809,90 Totale m <sup>3</sup> 1.027,40	10,50	10.787,70
17	F.05.05 F.05.05.b	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE</b> <b>classe di esposizione XC2, C 25/30</b> ripristino recinzioni 7,00	1.246,00 1.543,50	2,55	3.935,93
18	F.05.06 F.05.06.b	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE</b> <b>classe di esposizione XC4, C 30/37</b> ripristino recinzioni 11,00	7,00 7,00	195,00	1.365,00
19	F.05.09.00	<b>MAGRONE</b> raccordi e riempimenti 15,00	11,00 11,00	270,00	2.970,00
20	F.10.50 F.10.50.c	<b>TUBAZIONE IN PEAD CORRUGATA A DOPPIA PARETE</b> <b>tubazione in pead De 110 mm</b>	15,00 15,00	67,70	1.015,50
		A RIPORTARE			80.346,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
21	F.11.01 F.11.01.a	posa condotte illuminazione e fibra (330,00+70,00+360,00+110,00)*2*1,05	RIPORTO		80.346,60
			1.827,00		
		Totale m	1.827,00	14,00	25.578,00
		<b>CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO</b> <b>cordonata sezione trapezia 12/15x25 cm</b> delimitazione marciapiede (330,00+70,00+360,00+110,00)			
22	F.11.12.00		870,00		
		Totale m	870,00	27,00	23.490,00
23	F.11.13.00	<b>PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE STRADALE</b> linea illuminazione pubblica 35	35		
		Totale cad	35	260,00	9.100,00
24	F.11.16.00	<b>RIFACIMENTO ACCESSO IN PROPRIETÀ PRIVATA</b> rifacimento accessi interessati dalla sistemazione del marciapiede 10	10		
		Totale cad	10	760,00	7.600,00
25	F.13.10 F.13.10.b	<b>RECINZIONE CON PALETTI E RETE</b> ripristino recinzioni 20,00	20,00		
		Totale m	20,00	32,00	640,00
26	F.13.12.00	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER</b> <b>binder dello spessore compreso di 70 mm</b> ripristino strada provinciale parte relativa alla sistemazione della banchina stradale (330,00+70,00+360,00+110,00+20,00)*(0,70+1,00)*0,5 allargamento strada 35,00*1,00*2 marciapiede presso allargamento strada 70,00*2,00+35,00*2,50 ripristini stradali 870,00*0,50 ripristino strada provinciale parte relativa alla posa della condotta idrica (330,00+70,00+360,00+110,00+20,00)*(0,70+1,00)*0,5	756,50		
			70,00		
			227,50		
			435,00		
27	F.13.14 F.13.14.a		756,50		
		Totale m²	2.245,50	11,00	24.700,50
28	F.13.12.00	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE</b> ricariche su strada provinciale 870,00*1,50*0,01*22	287,10		
		Totale 100 kg	287,10	6,90	1.980,99
29	F.13.14 F.13.14.a	<b>STRATO UNICO TIPO "D"</b> <b>strato di usura con aggregati calcarei</b> ripristino strada provinciale parte relativa alla sistemazione della banchina stradale (330,00+70,00+360,00+110,00+20,00)*1,50*0,5 allargamento strada 35,00*1,00 marciapiede presso allargamento strada 70,00*2,00+35,00*2,50 marciapiede 295,00*2,10+360,00*2,00+110,00*1,80 ripristino strada provinciale parte relativa alla posa della condotta idrica (330,00+70,00+360,00+110,00+20,00)*1,50*0,5	667,50		
			35,00		
			227,50		
			1.537,50		
30	F.13.14 F.13.14.a		667,50		
		A RIPORTARE			191.619,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Totale m <sup>2</sup>	3.135,00	5,80	191.619,09 18.183,00
28	F.13.17.00	<b>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS</b> ripristino marciapiede per collegamento pali illuminazione pubblica 35*2,00*0,50 Totale m <sup>2</sup>	35,00 35,00	16,75	586,25
29	G.02.76 G.02.76.b	<b>POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CLASSE C40</b> <b>posa di tubazioni C40 fino a DN 100 mm</b> da via Metti a via Borsato 270,00 Totale m	270,00 270,00	16,00	4.320,00
30	G.02.76.c	<b>posa di tubazioni C40 DN 200 mm</b> da via Toniolo a via Metti 600,00+20,00 Totale m	620,00 620,00	30,00	18.600,00
31	G.02.77.00	<b>ALLACCIAMENTO UTENZA TIPO</b> lato nord SP 28 lato sud SP 16 Totale cad	28 16 44	530,00	23.320,00
32	G.02.79.00	<b>FORMAZIONE DI NODO IDRAULICO</b> lungo la condotta idrica 7 Totale cad	7 7	375,00	2.625,00
33	G.02.81.00	<b>COLLEGAMENTO ALLA CONDOTTA IDRICA ESISTENTE</b> inizio e fine tratto di progetto 4 Totale cad	4 4	130,00	520,00
34	G.02.82.00	<b>COLLEGAMENTO AD ALLACCIAMENTO IDRICO ESISTENTE</b> allacciamenti lato nord SP 28 Totale cad	28 28	130,00	3.640,00
35	H.02.27 H.02.27.c	<b>CONDOTTE IN P.V.C. RIGIDITA' 8 kN/mq</b> <b>condotte PVC De 160 mm</b> realizzazione di tubi guaina 35,00 Totale m	35,00 35,00	17,00	595,00
36	H.03.15.00	<b>POZZETTO O CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE</b> linea illuminazione pubblica 6 Totale Cadauno	6,00 6,00	148,00	888,00
37	H.03.70.00	<b>CANALE DI SCOLO CON GRIGLIA</b> protezione accessi privati 4,00 Totale m	4,00 4,00	145,00	580,00
38	M.01.36 M.01.36.10	<b>LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR</b> <b>Sez. 4-5x10 mmq.</b> linea illuminazione pubblica (330,00+70,00+360,00+110,00)*1,05 Totale m	913,50 913,50	11,00	10.048,50
39	M.02.01.00	<b>PUNTO LUCE STRADALE</b> A RIPIANTARE			257.341,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
40	M.02.42.00	RIPORTO			257.341,84
		linea illuminazione pubblica			
		35	35		
		Totale cad	35	1.050,00	36.750,00
		<b>COLLEGAMENTO ALLA LINEA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>			
		linea illuminazione pubblica			
41	Z.01	1	1		
		Totale cad	1	550,00	550,00
		Totale 02 - Lavori a base d'asta euro			287.178,23
		03 - Oneri per la sicurezza			
		<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>			
		1	1,00		
		Totale corpo	1,00	10.358,16	10.358,16
		Totale 03 - Oneri per la sicurezza euro			10.358,16
		<b>Importo Lavori euro</b>			<b>305.000,00</b>



COMUNE DI MASER

Piazza Municipio, 1

31010 Maser (TV)

Implementazione della rete di pubblica illuminazione e

rifacimento tratti di marciapiede a Coste di Maser

14/12/2018

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
01 - Lavori in economia	7.463,61	
02 - Lavori a base d'asta	287.178,23	
03 - Oneri per la sicurezza	10.358,16	
IMPORTO LAVORI euro		305.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
01 - Spese tecniche euro	30.000,00	
02 - Accertamenti geologici e di laboratorio euro	600,00	
03 - Spostamento pubblici servizi euro	2.500,00	
04 - IVA (10% sui lavori, 22% su altro) euro	37.782,00	
05 - Incentivo alla progettazione euro	6.100,00	
06 - Imprevisti e arrotondamento euro	8.018,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		85.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA euro</b>		<b>390.000,00</b>

Volpago del Montello lì, 14/12/2018

Il Progettista  
Pivato ing. arch. Massimo

LAVORI	a) MARCIAPIEDE	b) ACQUEDOTTO	a)+b)
1. Lavori in economia	€ 4.896,58	€ 2.567,03	€ 7.463,61
2. Lavori a misura	€ 188.406,27	€ 98.771,96	€ 287.178,23
3. oneri per la sicurezza	€ 6.795,58	€ 3.562,58	€ 10.358,16
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 200.098,43</b>	<b>€ 104.901,57</b>	<b>€ 305.000,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
1. Spese tecniche	€ 19.681,81	€ 10.318,19	€ 30.000,00
2. Accertamenti geologici e di laboratorio	€ 600,00	€ 0,00	€ 600,00
3. Spostamento pubblici servizi	€ 0,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
4. I.V.A. ( 10% sui lavori, 22% su altro)	€ 24.471,84	€ 13.310,16	€ 37.782,00
5. Incentivo alla progettazione	€ 6.100,00	€ 0,00	€ 6.100,00
6. Imprevisti ed arrotondamento	€ 5.260,29	€ 2.757,71	€ 8.018,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 56.113,94</b>	<b>€ 28.886,06</b>	<b>€ 85.000,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 256.212,37</b>	<b>€ 133.787,63</b>	<b>€ 390.000,00</b>