

COMUNE DI MONTE GRIMANO TERME
Provincia di Pesaro e Urbino



PIANO PARTICOLAREGGIATO
DI INIZIATIVA PRIVATA
ZONA PRODUTTIVA "D15" TURISTICA DI NUOVO IMPIANTO
Località Montelicciano

Committente

Erminio Pupa - c.f. PPU RMN 58P22 D122T
Mirella Guzzo - c.f. GZZ MLL 63S48 D122T

Via A. Daolio n. 22 - 47923 - Rimini (RN)

Progettisti incaricati

Ing. Carlo Ripanti

Viale Trento n.208 - 61121 - Pesaro (PU)

Ing. Ernesto Olmeda

Strada Tresole n.23 - 61020 - Novilara (PU)

Consulenza impianti tecnologici

Benelli Engineering s.r.l.

Via Icaro n.21 - 61121 - Pesaro (PU)

Consulenza aspetti idrogeologici

S.G. S.r.l.

Società di Ingegneria per la Geologia e la Geotecnica
Via Benucci, 45, 61122 Pesaro

Collaboratori

Arch. Gianluca Mazzari

Ing. Nicole Pieri

Arch. Chiara Polverari

Timbro e firma

Elaborato

STIMA SOMMARIA URBANIZZAZIONI PUBBLICHE

Revisione **01**

Classifica **01491**

Redatto
Ing. Nicole Pieri

Codice
elaborato

P.R.3

Fase **DE**

Controllato
Arch. Gianluca Mazzari

Emissione
OTTOBRE 2012

Progetto **AR**

Approvato
Ing. Carlo Ripanti

Scala

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 CORPO</u>							
	Rete Idrica (Cat 1)							
1 / 1 17.01.012.00 1 19/11/2012	Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie strad ... anto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. Tav. I.1	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,91	91,00
2 / 2 19.13.011.00 1 19/11/2012	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... ,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Tav. I.1		50,00	0,80	7,00	280,00		
	SOMMANO m²xcm					280,00	0,70	196,00
3 / 3 19.13.011.00 2 19/11/2012	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... ecessario,la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più Tav. I.1		50,00	0,80	3,00	120,00		
	SOMMANO m²xcm					120,00	0,58	69,60
4 / 4 17.01.003* .001 19/11/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Tav. I.1		50,00	0,80	1,20	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	6,22	298,56
5 / 5 18.01.008.01 0 19/11/2012	Tubazione in polietilene PN 16 PE 100 sigma 80. Tubazione ... e finita e funzionante. Tubazione diametro esterno mm 160. Tav. I.1	10,00	45,00 1,50			45,00 15,00		
	SOMMANO m					60,00	42,92	2'575,20
6 / 6 02.02.002* .001 19/11/2012	Rinfiacco eseguito con mezzo meccanico. Rinfiacco di tuba ... rre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Tav. I.1		50,00	0,80	0,50	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	47,39	947,80
7 / 7 19.13.001.00 1 19/11/2012	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Stabilizzato Tipo 0 - 25 Tav. I.1		50,00	0,80	0,40	16,00		
	SOMMANO m³					16,00	39,71	635,36
8 / 8 19.13.002 19/11/2012	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ... modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Tav. I.1		50,00	0,80	0,20	8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		4'813,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		4'813,52
	SOMMANO m³					8,00	53,50	428,00
9 / 9 19.13.004.00 2 19/11/2012	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tav. I.1		50,00	0,80	7,00	280,00		
	SOMMANO m²xcm					280,00	2,11	590,80
10 / 10 19.13.005.00 2 19/11/2012	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tav. I.1		50,00	1,00	3,00	150,00		
	SOMMANO m²xcm					150,00	2,29	343,50
11 / 11 18.03.001.00 5 19/11/2012	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80x80. Tav. I.1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	222,62	890,48
12 / 12 18.03.003.00 5 19/11/2012	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricat ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80x80. Tav. I.1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,50	282,00
13 / 13 18.03.018.00 1 19/11/2012	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e cadito ... no in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 12,5. Tav. I.1	4,00			70,00	280,00		
	SOMMANO kg					280,00	3,65	1'022,00
14 / 14 16.01.012.00 2 19/11/2012	Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UN ... DN (mm). DN 65 2 x UNI 45 o UNI 70 con attacco motopompa. Tav. I.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	422,45	422,45
15 / 15 18.01.016.00 5 19/11/2012	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto con cuneo ... ompreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Dn 125 Tav. I.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	785,78	1'571,56
	Parziale Rete Idrica (Cat 1) euro ----- ----- ----- -----							10'364,31
	A R I P O R T A R E							10'364,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'364,31
	Reti di Scarico Acque Bianche (Cat 2)							
16 / 16 17.01.003* .001 19/11/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Tav. U.3 / U.4		126,00 6,00 85,00	1,50 1,50 1,00	1,50 1,50 1,50	283,50 13,50 127,50		
	SOMMANO m³					424,50	6,22	2'640,39
17 / 17 17.01.003* .002 19/11/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... avi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00. Tav. U.3 / U.4		126,00 6,00	1,50 1,50	1,00 1,00	189,00 9,00		
	SOMMANO m³					198,00	9,17	1'815,66
18 / 18 18.02.002.00 4 19/11/2012	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con mi ... a tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 315. Tav. U.3 / U.4		126,00 6,00 1,50			126,00 6,00 30,00		
	SOMMANO m	20,00				162,00	50,97	8'257,14
19 / 19 18.02.002.00 1 19/11/2012	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con mi ... a tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 160. Tav. U.3 / U.4		85,00 1,50			85,00 30,00		
	SOMMANO m	20,00				115,00	20,13	2'314,95
20 / 20 02.02.002.00 2 19/11/2012	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Tav. U.3 / U.4		126,00 6,00 85,00	1,50 1,50 1,00	0,60 0,60 0,60	113,40 5,40 51,00		
	SOMMANO m³					169,80	32,22	5'470,96
21 / 21 19.13.001.00 1 19/11/2012	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Stabilizzato Tipo 0 - 25 Tav. U.3 / U.4		126,00 6,00 85,00	1,50 1,50 1,00	0,50 0,50 0,50	94,50 4,50 42,50		
	SOMMANO m³					141,50	39,71	5'618,97
22 / 22 18.03.002.00 5 19/11/2012	Pozzetto di raccordo diaframmato. Pozzetto prefabbricato ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80x80. Tav. U.3 / U.4					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	240,37	721,11
	A R I P O R T A R E							37'203,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'030,84
	Rete Adduzione Gas Metano (Cat 3)							
29 / 29 17.01.012.00 1 19/11/2012	Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie strad ... anto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. Tav. I.4	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,91	54,60
30 / 30 19.13.011.00 1 19/11/2012	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... ,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Tav. I.4		30,00	0,60	7,00	126,00		
	SOMMANO m ² xcm					126,00	0,70	88,20
31 / 31 19.13.011.00 2 19/11/2012	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... ecessario,la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più Tav. I.4		30,00	0,60	3,00	54,00		
	SOMMANO m ² xcm					54,00	0,58	31,32
32 / 32 17.01.003* .001 19/11/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Tav. I.4		30,00	0,60	1,20	21,60		
	SOMMANO m ³					21,60	6,22	134,35
33 / 33 18.05.001.00 5 19/11/2012	Tubazione in acciaio saldato longitudinalmente per metano ... pitolo; la protezione catodica. Diametro esterno mm 168,3. Tav. I.4		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	41,94	1'258,20
34 / 34 02.02.002.00 2 19/11/2012	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Tav. I.4		30,00	0,60	0,50	9,00		
	SOMMANO m ³					9,00	32,22	289,98
35 / 35 18.05.015.00 9 19/11/2012	Valvola in acciaio a sfera, PN16 - ANSI 150 - a passaggio ... r dare l'opera finita e funzionante. Diametro nominale 6". Tav. I.4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'619,31	1'619,31
	Parziale Rete Adduzione Gas Metano (Cat 3) euro ----- ----- ----- ----- -----							3'475,96
	A R I P O R T A R E							65'506,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'463,64
	Sovrastrutture Parcheggio Pubblico (Cat 5)							
40 / 40 19.01.002* 19/11/2012	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tav. U.1 FE1 FE2 FE3 FE4		1'390,00 1'213,00 38,00 773,00		0,70 0,40 0,30 0,20	973,00 485,20 11,40 154,60		
	SOMMANO m ³					1'624,20	6,25	10'151,25
41 / 41 02.01.007 19/11/2012	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica autorizzata fino ad una distanza di 15 km. Tav. U.1 FE1 FE2 FE3 FE4		1'390,00 1'213,00 38,00 773,00		0,70 0,40 0,30 0,20	973,00 485,20 11,40 154,60		
	SOMMANO m ³					1'624,20	3,98	6'464,32
42 / 42 19.13.001* .002 19/11/2012	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Tav. U.1 FE1 FE2		1'390,00 1'213,00		0,20 0,20	278,00 242,60		
	SOMMANO m ³					520,60	37,65	19'600,59
43 / 43 19.13.001.00 1 19/11/2012	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Stabilizzato Tipo 0 - 25 Tav. U.1 FE1 FE2 FE3		1'390,00 1'213,00 38,00		0,10 0,50 0,20	139,00 606,50 7,60		
	SOMMANO m ³					753,10	39,71	29'905,60
44 / 44 19.18.032 19/11/2012	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tav. U.1		510,00 80,00 150,00 100,00 90,00			510,00 80,00 150,00 100,00 90,00		
	SOMMANO m					930,00	18,23	16'953,90
45 / 45 19.13.002 19/11/2012	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ... modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Tav. U.1 FE1		1'390,00		0,20	278,00		
	SOMMANO m ³					278,00	53,50	14'873,00
46 / 46 19.13.003* .001 19/11/2012	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato ... arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm Tav. U.1							
	A R I P O R T A R E							166'412,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'412,30
	FE1 SOMMANO m ³		1'390,00		0,10	139,00		
						139,00	250,25	34'784,75
47 / 47 19.13.004.00 2 19/11/2012	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tav. U.1 FE1		1'390,00		7,00	9'730,00		
	SOMMANO m ² xcm					9'730,00	2,11	20'530,30
48 / 48 19.13.005.00 2 19/11/2012	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tav. U.1 FE1		1'390,00		3,00	4'170,00		
	SOMMANO m ² xcm					4'170,00	2,29	9'549,30
49 / 49 03.03.001.00 4 19/11/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicte nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa Tav. U.1 FE3		38,00		0,07	2,66		
	SOMMANO m ³					2,66	127,23	338,43
50 / 50 03.04.003 19/11/2012	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tav. U.1 FE3		38,00		3,50	133,00		
	SOMMANO kg					133,00	1,87	248,71
51 / 51 19.13.008* 19/11/2012	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tav. U.1 FE3		38,00			38,00		
	SOMMANO m ²					38,00	16,53	628,14
52 / 52 20.01.028 19/11/2012	Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi re ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tav. U.1 FE2		1'213,00			1'213,00		
	SOMMANO m ²					1'213,00	24,38	29'572,94
53 / 53 20.01.001.00 2 19/11/2012	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e mode ... finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. Tav. U.1 FE4		773,00		0,20	154,60		
	SOMMANO m ³					154,60	25,65	3'965,49
54 / 54 20.01.003.00 4 19/11/2012	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vang ... con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20. Tav. U.1 FE4		773,00			773,00		
	A R I P O R T A R E					773,00		266'030,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'260,00
	Rete Pubblica Illuminazione (Cat 7)							
58 / 58 17.01.003* .001 19/11/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Tav. U.5		200,00	0,50	0,80	80,00		
	SOMMANO m³					80,00	6,22	497,60
59 / 59 18.03.011.00 2 19/11/2012	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi g u a ... ita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 125. Tav. U.5		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,28	1'656,00
60 / 60 18.03.010.00 1 19/11/2012	Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. ... Dimensioni interne cm 60x60, altezza netta fino a cm 150. Tav. U.5					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	163,26	4'244,76
61 / 61 19.13.001.00 1 19/11/2012	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Stabilizzato Tipo 0 - 25 Tav. U.5		200,00	0,50	0,50	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	39,71	1'985,50
62 / 62 A15.08.50 19/11/2012	Apparecchio di illuminazione per arredo urbano, per altezza mt. 4.00 Tav. U.5					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	1'250,00	32'500,00
63 / 63 A15.08.52 19/11/2012	Fornitura e posa in opera di torrette sezionatori Tav. U.5					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	650,00	1'950,00
64 / 64 A15.08.54 19/11/2012	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pubblica Illuminazione. Tav. U.5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'800,00	5'800,00
	Parziale Rete Pubblica Illuminazione (Cat 7) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							48'633,86
	A R I P O R T A R E							322'893,86

