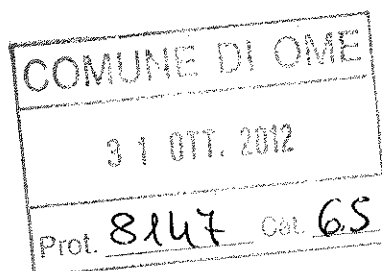


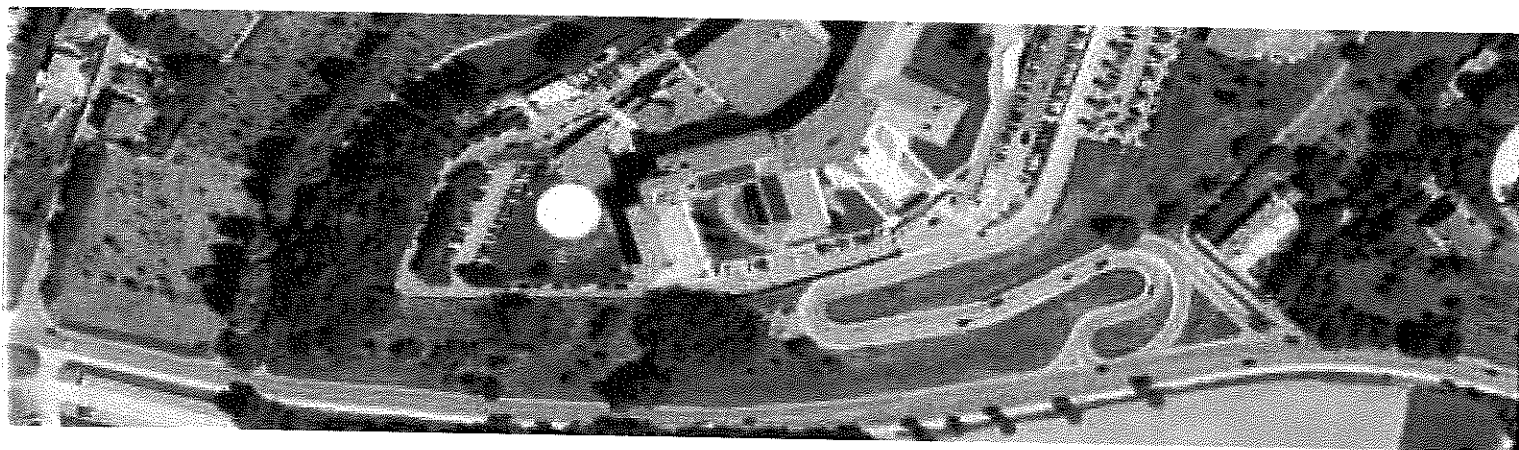
COMUNE DI OME

Provincia di Brescia

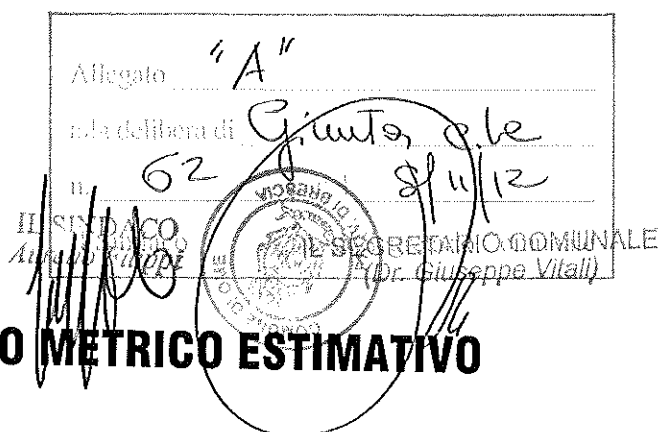


Progetto di realizzazione dell'area del Bacino Minerario delle Terme di Ome e sistemazione del Torrente Martignago

OPERE COMPLEMENTARI



B



Arch. Cesare Giudici

Geom. Bernardo Moreschetti

Ing. Marzio Consoli

Via Fontane n. 22- 25133 Brescia

Via XX Settembre n° 13 - 25038 Rovato (BS)

Via Francesco di Prizio n. 12 - 25049 Iseo (BS)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	VIALETTO PARCO DELLE QUERCE (Cat 1)							
1 010/004	SCAVO DI SBANCAMENTO ALL'APERTO DI MATERIE DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua, per la formazione di cassonetti stradali, di cunette, ... altra destinazione. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di Capitolato, in particolare quelli di cui all'Art.65.4.1 186,00*2,50*0,40		186,00	2,50	0,40	186,00		
	SOMMANO m3					186,00	5,60	1'041,60
2 010/005	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA ovvero obbligata di qualsiasi dimensione, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, (escluso roccia), asciutto o bagnato (compreso l'eventuale noli ... NTE CAPITOLATO. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di Capitolato, in particolare quelli di cui all'Art.65.4.2/4.3. impianto d'irrigazione *240,00*0,50*0,50		240,00	0,50	0,50	60,00		
	SOMMANO m3					60,00	14,00	840,00
3 013/021	TOUT-VENANT NATURALE PER LA FORMAZIONE DELLA MASSICCIA STRADALE.Fornitura e posa in opera di tout-venant naturale selezionato in modo che il diametro massimo degli Inerti non sup ... 0, umidificato se necessario e rollato, compreso l'eventuale sagomatura delle scarpate e ogni altro onere di capitolato. 186,00*2,50*0,25		186,00	2,50	0,25	116,25		
	SOMMANO m3					116,25	21,20	2'464,50
4 013/022	PREPARAZIONE DEL PIANO STRADALE PER UNA NUOVA PAVIMENTAZIONE mediante stendimento di uno strato di materiale granulometricamente stabilizzato dello spessore medio di cm.10, comprese ... azione delle pendenze trasversali (3%), il livellamento con motorgrader, la rollatura a rifiuto e quant'altro necessari. 186,00*2,00		186,00	2,00		372,00		
	SOMMANO m2					372,00	5,30	1'971,60
5 082/07	TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'.Fornitura e posa in opera di tubi in P.E.A.D. diam.esterno mm 32 (1'), alossici, barre da 9 a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201-P ... lto cm.10, spessore minimo di ricoprimento cm.20).Escluso scavo e reinterro. Misura in sviluppo compreso pezzi speciali. 240,00		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	12,50	3'000,00
	A RIPORTARE							9'317,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'317,70
6 088/06.a	POZZETTI GETTATI IN OPERA O PREFABBRICATI DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE (MINORI DI MC 0,80).Formazione di pozzetti di qualsiasi forma e dimensione e per qualsiasi destinazione (r ... ce interne delle pareti (in orizzontale) e fra il piano superiore del fondo e l'estradosso della soletta (in verticale). impianto irrigazione *5,00*0,50*0,50*0,60	5,00	0,50	0,50	0,60	0,75		
	SOMMANO m3					0,75	280,00	210,00
7 094/04	PAVIMENTAZIONE CON "DOLOMITE" DEL PIANO STRADALE mediante stendimento di uno strato di pietrischetto tipo "DOLOMITE" dello spessore medio di cm.5, compresa la formazione delle pendenze trasversali (3%), il livellamento con motorgrader, la rullatura a rulluto e quant'altro necessari. 186,00*2,00		186,00	2,00		372,00		
	SOMMANO m2					372,00	5,50	2'046,00
	Parziale VIALETTO PARCO DELLE QUERCE (Cat 1) euro							11'573,70
	VIALETTO PER DISABILI DI COLLEGAMENTO CON LE TERME (Cat 2)							
8 010/004	SCAVO DI SBANCAMENTO ALL'APERTO DI MATERIE DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua, per la formazione di cassonetti stradali, di cunette, ... altra destinazione. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di Capitolato, in particolare quelli di cui all'Art.65.4.1 60,00*2,50*0,50		60,00	2,50	0,50	75,00		
	SOMMANO m3					75,00	5,60	420,00
9 010/010	DEMOLIZIONE DI CALDANA IN CLS DI MARCIAPIEDE O ALTRO ESISTENTI, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rulluto del materiale di risulta e l'onere di accesso alle discariche. vialetto esistente *50,00*2,00*0,15		50,00	2,00	0,15	15,00		
	SOMMANO m3					15,00	55,64	834,60
10 013/023	SOLO STENDIMENTO DI TERRENO VEGETALE accumulato in sito da scavi di sbancamento precedenti, compresa l'asportazione di sassi, radici, ecc. e la perfetta regolarizzazione dello strato superficiale. 75,00					75,00		
	SOMMANO m3					75,00	6,50	487,50
11 013/021	TOUT-VENANT NATURALE PER LA FORMAZIONE DELLA MASSICCIATA STRADALE.Fornitura e posa in opera di tout-venant naturale selezionato in							
	A RIPORTARE							13'315,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'315,80
	modo che il diametro massimo degli Inerti non sup ... 0, umidificato se necessario e rullato, compreso l'eventuale sagomatura delle scarpate e ogni altro onere di capitolato. 60,00*2,50*0,30 50,00*2,50*0,20		60,00 50,00	2,50 2,50	0,30 0,20	45,00 25,00		
	SOMMANO m3					70,00	21,20	1'484,00
12 013/022	PREPARAZIONE DEL PIANO STRADALE PER UNA NUOVA PAVIMENTAZIONE mediante stendimento di uno strato di materiale granulometricamente stabilizzato dello spessore medio di cm.10, comprese ... azione delle pendenze trasversali (3%), il livellamento con motorgrader, la rullatura a rulluto e quant'altro necessari. 90,00*2,00		90,00	2,00		180,00		
	SOMMANO m2					180,00	5,30	954,00
13 094/020	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO "SCOPATO" a Kg 250 di cemento R 325, spessore cm.12, compreso l'armatura con rete elettrosaldata maglia 20x20 diam.5 mm, la cassetta dei bordi, la ... on spolvero di kg 3 circa al m2 di miscela composta da cemento- quarzo, corindone o similari. Colore a scelta della D.L. 110,00*2,00		110,00	2,00		220,00		
	SOMMANO m2					220,00	30,50	6'710,00
	Parziale VIALETTI PER DISABILI DI COLLEGAMENTO CON LE TERME (Cat 2) euro							10'890,10
	VIALETTI PEDONALI DI COLLEGAMENTO DAL PARCHEGGIO OVEST ALLE TERME (Cat 3)							
14 010/004	SCAVO DI SBANCAMENTO ALL'APERTO DI MATERIE DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua, per la formazione di cassonetti stradali, di cunette, ... altra destinazione. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di Capitolato, in particolare quelli di cui all'Art.65.4.1 11,50*1,50*0,45		11,50	1,50	0,45	7,76		
	SOMMANO m3					7,76	5,60	43,46
15 010/010	DEMOLIZIONE DI CALDANA IN CLS DI MARCIAPIEDE O ALTRO ESISTENTI, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e l'onere di accesso alle discariche. vialetto esistente *12,70*1,00*0,15 2,50*2,70*0,15		12,70 2,50	1,00 2,70	0,15 0,15	1,91 1,01		
	SOMMANO m3					2,92	55,64	162,47
16	TOUT-VENANT NATURALE PER LA FORMAZIONE							
	A RIPORTARE							22'669,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'669,73
013/021	<p>DELLA MASSICCIA STRADALE.Fornitura e posa in opera di tout-venant naturale selezionato in modo che il diametro massimo degli inerti non sup ... 0, umidificato se necessario e rollato, compreso l'eventuale sagomatura delle scarpate e ogni altro onere di capitolato. 20,00*1,50*0,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		20,00	1,50	0,20	6,00		
						6,00	21,20	127,20
17 094/13	<p>CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO SEZ.8x20 cm.Fornitura e posa in opera di cordoli in cls, compreso eventuale scavo per la posa, sottofondo continuo e rifianco in cls a 2,5 q.ili/ ... ovranno essere realizzate con pezzi speciali e non mediante cordoli disposti secondo la direzione della corda dell'arco. [1,20+2*6,50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		14,20			14,20		
						14,20	18,40	261,28
18 094/20	<p>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO "SCOPATO" a Kg 250 di cemento R 325, spessore cm.12, compreso l'armatura con rete elettrosaldata maglia 20x20 diam.5 mm, la cassetta dei bordi, la ... on spolvero di kg 3 circa al m2 di miscela composta da cemento- quarzo, corindone o similari. Colore a scelta della D.L. [6,50+2,20+12,70]*1,20 2,50*2,70</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		21,40 2,50	1,20 2,70		25,68 6,75		
						32,43	30,50	989,12
19 094/22	<p>FORMAZIONE DI RAMPA SCALA (2.40x1,20 e n.8 alzate) DI SPES. medio CM.16 CON CALCESTRUZZO IN OPERA R'ck> 250 kg/cm2 confezionato con inerti di idonee granulometrie; compreso casse ... spess. di cm.3, il disarmo, nonché il ferro di armatura tipo Fe B 44K in ragione media di 10 Kg/mq.Valutazione a corpo. 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'450,00	1'450,00
	<p style="text-align: center;">Parziale VIALETTA PEDONALE DI COLLEGAMENTO DAL PARCHEGGIO OVEST ALLE TERME (Cat 3) euro</p> <p style="text-align: center;">BRIGLIA E RINFORZO ARGINI TORRENTE MARTIGNAGO (Cat 4)</p>							3'033,53
20 010/005	<p>SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA ovvero obbligata di qualsiasi dimensione, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, (escluso roccia), asciutto o bagnato (compreso l'eventuale noli ... NTE CAPITOLATO. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di Capitolato, in particolare quelli di cui all'Art.65.4.2/4.3. Intervento SMC 4 *21,00*1,00*2,00 Intervento SMC 5 *22,00*1,00*2,00</p>		21,00 22,00	1,00 1,00	2,00 2,00	42,00 44,00		
	A RIPORTARE					86,00		25'497,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					86,00		25'497,33
	intervento SMC 6 *20,00*1,00*1,50 intervento SMC 7 *12,00*1,00*2,50 BRIGLIA *10,00*4,00*1,00		20,00 12,00 10,00	1,00 1,00 4,00	1,50 2,50 1,00	30,00 30,00 40,00		
	SOMMANO m3					186,00	14,00	2'604,00
21 082/04	TUBI PER DRENAGGO DIAM.160 mm. mediante la fornitura e posa in opera di cavidotti , strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e co ... istretta per una profondità media di cm.50 ,larghezza cm.40 e successivo riempimento con ghiaia di idonea granulometria. 30,00		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,00	630,00
22 100/IDR009	FORMAZIONE DI SCOGLIERA con fornitura e posa in opera di massi di pleframe monolitici o massi in pietra silicea di pezzatura adeguata del peso fino a q 10 per ogni masso, collocati ... efflusso delle acque del torrente durante le lavorazioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte intervento SMC 4 *21,00*1,00*2,00 intervento SMC 5 *22,00*1,00*2,00 intervento SMC 6 *20,00*1,00*1,50 intervento SMC 7 *12,00*1,00*2,50 BRIGLIA *[(11,00+7,40)/2]*1,50*2,20 -2,20*1,00*1,00 3,00*7,00*0,50 36,00		21,00 22,00 20,00 12,00 9,20 -2,20 3,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,50 1,00 7,00	2,00 2,00 1,50 2,50 2,20 1,00 0,50	42,00 44,00 30,00 30,00 30,36 -2,20 10,50 36,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					222,86 -2,20		
	SOMMANO m3					220,66	81,00	17'873,46
23 101/01	ARROTONDAMENTO 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	61,21	61,21
	Parziale BRIGLIA E RINFORZO ARGINI TORRENTE MARTIGNAGO (Cat 4) euro							21'168,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro							46'666,00
	TOTALE euro							46'666,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	46'666,00	100,00
M:000	<nessuna> euro	46'666,00	100,00
M:000.001	VIALETTO PARCO DELLE QUERCE euro	11'573,70	24,80
M:000.001.004	SCAVI E DEMOLIZIONI euro	1'881,60	4,03
M:000.001.005	RIPORTI E MASSICCIATE euro	4'436,10	9,51
M:000.001.010	TUBAZIONI euro	3'000,00	6,43
M:000.001.011	POZZETTI E CHIUSINI euro	210,00	0,45
M:000.001.012	PAVIMENTAZIONI E CORDOLI euro	2'046,00	4,38
M:000.002	VIALETTO PER DISABILI DI COLLEGAMENTO CON LE TERME euro	10'890,10	23,34
M:000.002.004	SCAVI E DEMOLIZIONI euro	1'254,60	2,69
M:000.002.005	RIPORTI E MASSICCIATE euro	2'925,50	6,27
M:000.002.012	PAVIMENTAZIONI E CORDOLI euro	6'710,00	14,38
M:000.003	VIALETTO PEDONALE DI COLLEGAMENTO DAL PARCHEGGIO OVEST ALLE TERME euro	3'033,53	6,50
M:000.003.004	SCAVI E DEMOLIZIONI euro	205,93	0,44
M:000.003.005	RIPORTI E MASSICCIATE euro	127,20	0,27
M:000.003.012	PAVIMENTAZIONI E CORDOLI euro	2'700,40	5,79
M:000.004	BRIGLIA E RINFORZO ARGINI TORRENTE MARTIGNAGO euro	21'168,67	45,36
M:000.004.008	OPERE DIFESA SPONDE TORRENTE euro	20'477,46	43,88
M:000.004.010	TUBAZIONI euro	691,21	1,48
	TOTALE euro	46'666,00	100,00
	Ome, 25/10/2012		
	A RIPORTARE		