

Comune di Lonato del Garda

**PROGETTO DI MASSIMA OPERE DI URBANIZZAZIONE**  
**P.L. "TIRACOLLO TRE UMI 1"**  
**Via Tiracollo**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**OPERE DI URBANIZZAZIONE**

(Redatto con Prezziario delle Opere edili della Provincia di Brescia n.04/2020)

Dr. Arch. Giuliano Visconti

Dr. Arch. Alberto Visconti

Dr. Arch. Flavia Visconti

Desenzano d/G, Marzo 2021

## RIEPILOGO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

### OPERE INTERNE AL P.L.

1 – STRADE, PARCHEGGI, SOTTOSERVIZI. **€ 300.492,73**

### OPERE ESTERNE AL P.L.

2 – ALLARGAMENTO VIA TIRACOLLO: € 62.903,68

3 – FORMAZIONE DI NUOVA ROTONDA SU VIA TIRACOLLO: € 86.664,74

---

**€ 149.568,42**

N.B.: escluso oneri per allacciamenti da pagare direttamente ai gestori, ed oneri per impiantistica elettrica

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIAPIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	V.01.1	RIMOZIONE di recinzione plastificata e DEMOLIZIONE di muretto in cls di sostegno con relativa fondazione. Compreso nel prezzo il carico, il trasporto e l'onere di accesso a discarica.						
		recinzione esistente lungo via Mantova per allargamento della stessa		165,00			165,00	
		<b>SOMMANO</b>	m			165,00	€10,00	€ 1.650,00
2	7.2.3.11	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m						
		linea acque bianche - collegamento pozzi pendenti su via esistente		2,00	100		200,00	
		linea gas		2,00	5		10,00	
		linea telefonica		2,00	18		36,00	
		linea elettrica		2,00	18		36,00	
		illuminazione pubblica		2,00	0			
		linea acquedotto		2,00	5		10,00	
		linea acque nere		2,00	5		10,00	
		<b>SOMMANO</b>	m			302,00	€1,50	€ 453,00
3	7.2.3.89.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini						
		tappetino d'usura strada esistente		1180			1.180,00	
		<b>SOMMANO</b>	m2			1.180,00	€3,60	€ 4.248,00
4	7.2.3.89.c	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a discarica, e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da 7/8 cm in presenza di chiusini						
		linea acque bianche - collegamento pozzi pendenti su via esistente		100	0,80		80,00	
		linea gas		5	0,80		4,00	
		linea telefonica		18	0,50		9,00	
		linea elettrica		18	0,50		9,00	
		illuminazione pubblica		0	0,80			
		linea acquedotto		5	0,80		4,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIAIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
4	7.2.3.89.c	linea acque nere	5	1,00		5,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			111,00	€8,60	€ 954,60
5	7.2.3.2	SCARIFICA meccanica per pulizia, eseguita con mezzi meccanici ed assistenza manuale, fino ad una profondità massima di cm.10, escluso il carico e dello smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche.						
		area piazzale esistente	1600		0,10	160,00		
		<i>SOMMANO</i>	m3			160,00	€2,70	€ 432,00
6	1.4.1.3.b	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 60, ESCLUSO IL REINTERRO con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio						
		area nuova strada e parcheggi	2595		0,60	1.557,00		
		<i>SOMMANO</i>	m3			1.557,00	€7,00	€ 10.899,00
7	7.2.3.8.a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico						
		rimozione binder + tappetino	111		0,10	11,10		
		rimozione tappetino strada esistente	1180		0,05	59,00		
		<i>SOMMANO</i>	m3			70,10	€6,50	€ 455,65
8	7.2.3.9.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)						
		fresatura binder + tappetino	111		0,10	11,10		
		fresatura tappetino d'usura	1180		0,05	59,00		
		materiale di scotico	2595		0,60	1.557,00		
		materiale di scarifica	1600		0,10	160,00		
		<i>SOMMANO</i>	m3			1.787,10	€33,80	€ 60.403,98
9	7.2.3.21	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 30/60:						

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIAIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
9	7.2.3.21	ripristino fresature per collegamento sottoservizi	111		0,65	72,15		
		area nuova strada e parcheggi	2595		0,65	1.686,75		
		<b>SOMMANO</b>	m3			1.758,90	€21,20	€ 37.288,68
10	7.2.3.17	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino a 15 cm:						
		ripristino fresature per collegamento sottoservizi	111			111,00		
		area nuova strada e parcheggi	2595			2.595,00		
		<b>SOMMANO</b>	m2			2.706,00	€3,80	€ 10.282,80
11	7.2.3.47.a	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo:						
		delimitazione parcheggi ed aiuole	435			435,00		
		<b>SOMMANO</b>	m			435,00	€23,00	€ 10.005,00
12	7.2.3.92	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini ( dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche						
			8,00			8,00		
		<b>SOMMANO</b>	cad.			8,00	€75,00	€ 600,00
13	7.2.3.93	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso 184 (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura.						
		ripristino fresature per collegamento sottoservizi	111			111,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIAIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
13	7.2.3.93	nuova strada e e parcheggi	1802			1.802,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			1.913,00	€8,20	€ 15.686,60
14	7.2.3.94	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta	1180			1.180,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			1.180,00	€0,73	€ 861,40
15	7.2.3.95.a	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2	1180			1.180,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			1.180,00	€1,18	€ 1.392,40
16	7.2.3.38.c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm	1802			1.802,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			2.982,00	€7,30	€ 21.768,60
17	7.2.3.76	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8-10, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa, compreso rete elettrosaldata.	384			384,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			384,00	€16,50	€ 6.336,00
18	7.2.3.78.a. mod	Spolvero superficiale di massetto in calcestruzzo per marciapiede con quarzo colorato e finitura scopata della superficie.	384			384,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			384,00	€5,00	€ 1.920,00
19	7.5.4.1.b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale	129		0,60	77,40		
		<i>SOMMANO</i>	m3			77,40	€21,69	€ 1.678,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIPAIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
20	7.5.4.3.b	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio:							
			129				129,00		
	<b>SOMMANO</b>	m2					129,00	€2,86 € 368,94	
21	7.5.4.31.a	Impianto di irrigazione, composto da: tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinilidene atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso, scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente: irrigazione con irrigatore statico							
			129				129,00		
	<b>SOMMANO</b>	m2					129,00	€7,35 € 948,15	
22	NP.14.1	Cespugli ed arbusti ornamentali spoglianti in vaso: rosa arbustiva tapezzante, linea multirose meidiland, in vaso dal diametro di 15 cm ( litri 2 ) (codice prezzario 7.5.3.16.s)							
		30,00					30,00		
	<b>SOMMANO</b>	cad.					30,00	€15,00 € 450,00	
23	NP.15.1	Cespugli ed arbusti ornamentali spoglianti in vaso: spirea boumalda, in varietà, in vaso dal diametro di 18 cm ( litri 3 ) (codice prezzario 7.5.3.16.t)							
		30,00					30,00		
	<b>SOMMANO</b>	cad.					30,00	€8,00 € 240,00	
24	NP.16.1	Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro; per arbusti fino ad un'altezza di cm 100 in zolla od in vaso dal diametro da cm 12 a cm 18, compresi: 25 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 100 grammi di concime organico pellettato disidratato, 5 litri di torba bionda (codice prezzario 7.5.4.8.a)							
		60,00					60,00		
	<b>SOMMANO</b>	cad.					60,00	€3,58 € 214,80	
25	7.2.3.41.a	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo, triangolare, ottagonale, diametro 60-90 cm							

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIAIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
25	7.2.3.41.a	6,00				6,00			
	<i>SOMMANO</i>	cad.				6,00	€110,00	€ 660,00	
26	7.2.3.42.a	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, compreso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 12-15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari							
			1050			1.050,00			
	<i>SOMMANO</i>	m				1.050,00	€0,45	€ 472,50	
27	7.2.3.42.c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, compreso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono iscritte, attraversamento pedonale e zebra, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva							
			20			20,00			
	<i>SOMMANO</i>	m2				20,00	€4,50	€ 90,00	
28	7.2.3.42.e	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, compreso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: posti auto riservati ai disabili, completi di simbolo e zebra, come previsto dal Codice della strada, a tre colori (bianco, giallo e blu)							
		2,00				2,00			
	<i>SOMMANO</i>	cad.				2,00	€50,00	€ 100,00	
29	7.2.3.5.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici							
		scavo per plinti	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00		
		linea gas		5	0,80	1,00	4,00		
		linea telefonica		120	0,50	1,00	60,00		
		linea elettrica		120	0,50	1,00	60,00		
		illuminazione pubblica		330	0,80	1,00	264,00		
		linea acquedotto		100	0,80	1,00	80,00		
		linea acque nere		100	1,00	1,80	180,00		
		linea acque bianche		260	0,80	2,00	416,00		
		Scavo per pozzi perdenti	10,00	3,00	3,00	2,50	225,00		
	<i>SOMMANO</i>	m3				1.301,00	€10,92	€ 14.206,92	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIPAIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
30	7.2.3.9.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)						
		materiale non riutilizzato per reinterro sottoservizi						
		0,60	1301				780,60	
		SOMMANO	m3				780,60	€33,80 € 26.384,28
31	V.02.1	Fornitura e posa in opera di NASTRO SEGNALATORE plastificato per tubazioni interrate.						
			1035				1.035,00	
		SOMMANO	m				1.035,00	€0,50 € 517,50
32	7.2.4.14	Fornitura e stesa di materiale MISTO GRANULARE, ottenuto dall'attività di recupero, compreso nel prezzo il carico ed il trasporto. Nel prezzo e' esclusa la stesura, la rullatura, la profilatura dei cigli e la sistemazione delle scarpate. Misurato in opera:						
		Scavo per pozzi pendenti						
		10,00	3,00	3,00	2,50		225,00	
		a dedurre pozzi pendenti						
		-10,00	1	3,14	2,50		-78,50	
		copertura linea gas						
			5	0,80	0,50		2,00	
		copertura linea acquedotto						
			100	0,80	0,50		40,00	
		SOMMANO	m3				188,50	€14,40 € 2.714,40
33	7.3.3.26.f	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie normale, tipo 300 (colore avorio): diametro esterno mm 250 - spessore mm 4,0						
		linea acque bianche - collegamento pozzi pendenti su via esistente						
			96				96,00	
		linea acque bianche - collegamento pozzi pendenti su nuova strada di lottizzazione						
			155				155,00	
		SOMMANO	m				251,00	€35,60 € 8.935,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIAIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
34	7.3.3.26.k	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 ?12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie super, tipo 302 (colore arancio): diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0						
						linea acque nere - linee dei due lotti fino all'incrocio esistente	10	10,00
		<b>SOMMANO</b>	m				10,00	€20,25 € 202,50
35	7.3.3.26.m	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie super, tipo 302 (colore arancio): diametro esterno mm 160 - spessore mm 3,2						
						linea acque nere - collegamento alla linea comunale	90	90,00
		<b>SOMMANO</b>	m				90,00	€25,10 € 2.259,00
36	1.4.10.12.c	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 110						
						illuminazione pubblica	330	330,00
		<b>SOMMANO</b>	m				330,00	€14,00 € 4.620,00
37	1.4.10.12.e	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 160						
						linea telefonica	130	130,00
						linea elettrica	130	130,00
		<b>SOMMANO</b>	m				260,00	€16,00 € 4.160,00
38	7.4.3.9.b	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 10 atm. ( con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiacco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 75 mm - s = 4,5 mm						
						linea gas	5	5,00
						linea acquedotto	100	100,00
		<b>SOMMANO</b>	m				105,00	€17,80 € 1.869,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIAIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
39	7.3.3.27.b	Fornitura e posa di POZZETTO D'ISPEZIONE IN POLIETILENE AUTOPORTANTE a tenuta idraulica per fognature, costituito da piu' elementi componibili ottenuti per fusione rotazionale, posato su letto di sabbia di mm 150, rinfiaco con materiale a granulometria variabile tra 0,2 e 20 mm e predisposizione collegamenti in entrata ed uscita con le tubazioni: diametro mm 800 - h. mm 1.800 spessore mm 10							
		pozzetti ispezione acque nere	1,00				1,00		
		<b>SOMMANO</b>	cad.				1,00	€1.000,00	
40	V.05.1	Fornitura e posa in opera di CANALETTA STRADALE prefabbricata, per raccolta acque bianche, compreso scavo, calcestruzzo di rinfiaco e soffondo, e griglia superiore in ghisa lamellare carrabile classe D400.							
			8				8,00		
		<b>SOMMANO</b>	m				8,00	€150,00	
41	1.4.10.20.b	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino tubi diametro cm 150							
			10,00		2,50		25,00		
		<b>SOMMANO</b>	m				25,00	€133,00	
42	1.4.10.20.e	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 200 cm							
			10,00				10,00		
		<b>SOMMANO</b>	cad.				10,00	€300,00	
43	1.4.10.22.I	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di soffondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4							
		illuminazione pubblica	2,00	12			24,00		
		acuedotto	2,00	3			6,00		
		gas	2,00	2			4,00		
		telecom	2,00	4			8,00		
		<b>SOMMANO</b>	cad.				42,00	€39,00	
44	1.4.10.22.m	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di soffondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5							

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** OXYTURBO**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIAIEDI, SOTTOSERVIZI**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
44	1.4.10.22. m	acque bianche	2,00	24		48,00		
		acque nere	2,00	4		8,00		
		enel	2,00	4		8,00		
		<b>SOMMANO</b>	cad.			64,00	€49,00	€ 3.136,00
45	1.4.10.25	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t)						
				21		55	1.155,00	
				32		38	1.216,00	
		<b>SOMMANO</b>	al kg			2.371,00	€2,22	€ 5.263,62
46	1.4.2.5	Formazione di PLINTI dim.1.00x1.00x1.00 per sostegno pali illuminazione pubblica, eseguiti con calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie R'ck >30 N/mm <sup>2</sup> , gettato con o senza l'ausilio di casseri, compreso scavo, reinterro, ferro d'armatura, e tubazione in pvc diametro 200 mm annegata nel getto per sede palo.						
			12,00			12,00		
		<b>SOMMANO</b>	cad			12,00	€200,00	€ 2.400,00
47	13.8.8.a	Fornitura e posa in opera di PALI RASTREMATI I per illuminazione stradale, zincati per fonte luminosa, altezza ml. 8.00 fuori terra, a norma UNI EN 10025, comprensivo di: foro ingresso cavi, ciclo di verniciatura a polveri su materiale zincato a caldo, accessori per montaggio (scatola, coperchio, base porta morsetti, contenitore in classe II, morsetteria. Dimensioni palo: base 127 mm, cima 65 mm, spessore 3.60 mm, fornito in opera completo di ogni accessorio ancorato al plinto di fondazione già predisposto.						
			12,00			12,00		
		<b>SOMMANO</b>	cad.			12,00	€300,00	€ 3.600,00
48	13.8.9.a	Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE stradale a risparmio energetico, grado di protezione IP65, custodia e supporto in polistirene rinforzato con fibra di vetro, cornice di supporto e flangia palo in alluminio, guarnizione perimetrale nel profilo della custodia, completo di punto luce reggente, ed ogni accessorio necessario per il collegamento alla linea.						
			12,00			12,00		
		<b>SOMMANO</b>	cad			12,00	€600,00	€ 7.200,00
49	13.3.17.a. mod	Fornitura e posa in opera di CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA, comprensivo di realizzazione di fondazione, cunicoli, pareti, copertura, e tutto il necessario per dare l'opera finita e funzionante. (Prezzo indicativo)						
			1,00			1,00		
		<b>SOMMANO</b>	corpo			1,00	€12.000,00	€ 12.000,00

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Committente:** OXYTURBO

**Lavori:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

**STRADA DI LOTTIZZAZIONE, PARCHEGGI, MARCIPAIEDI, SOTTOSERVIZI**



Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
<b>TOTALE</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>							<b>€ 300.492,73</b>
	<b>Di cui per costi di sicurezza</b>							<b>€ 0,00</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Committente:**

**Lavori:**



**ALLARGAMENTO VIA TIRACOLLO**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	7.2.3.89.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da 3 cm in assenza di chiusini						
		rimozione tappetino via tiracollo (metà strada)	190	1,50			285,00	
		<b>SOMMANO</b>				285,00	€2,50	€ 712,50
2	1.4.1.3.b	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 60, ESCLUSO IL REINTERRO con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio						
			190	1,60	0,40		121,60	
		<b>SOMMANO</b>				121,60	€7,00	€ 851,20
3	7.2.3.8.a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico						
		rimozione tappetino via tiracollo (metà strada)	190	1,50	0,03		8,55	
		<b>SOMMANO</b>				8,55	€6,50	€ 55,58
4	7.2.3.9.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)						
		rimozione tappetino via tiracollo (metà strada)	190	1,50	0,03		8,55	
		materiale di scotico		121,60			121,60	
		<b>SOMMANO</b>				130,15	€33,80	€ 4.399,07
5	7.2.3.12	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore:						
		riempimento per allargamento strada	190	3,00	2,60		1.482,00	
		<b>SOMMANO</b>				1.482,00	€20,00	€ 29.640,00
6	7.2.3.21	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40:						

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:****Lavori:****ALLARGAMENTO VIA TIRACOLLO**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
6	7.2.3.21	riempimento per allargamento strada	190	1,20	0,30	68,40		
		<i>SOMMANO</i>	m3			68,40	€21,20	€ 1.450,08
7	7.2.3.17	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino a 15 cm:	190	1,20		228,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			228,00	€3,80	€ 866,40
8	7.2.3.93	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso 184 (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestriscetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:	190	1,20		228,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			228,00	€8,20	€ 1.869,60
9	7.2.3.38.c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm						
		tappetino via tiracollo (metà strada)	190	3,50		665,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			665,00	€7,30	€ 4.854,50
10	7.2.3.94	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta						
		strada esistente	190	1,50		285,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			285,00	€0,73	€ 208,05
11	7.2.3.95.a	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2						
		strada esistente	190	1,50		285,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			285,00	€1,18	€ 336,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:****Lavori:****ALLARGAMENTO VIA TIRACOLLO**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
12	7.2.3.42.a	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, compreso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 12-15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari							
			560				560,00		
	<i>SOMMANO</i>	m				560,00	€0,45	€ 252,00	
13	7.2.3.5.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici							
			205	0,80	1,00		164,00		
		7,00	1,00	1,00	1,00		7,00		
	<i>SOMMANO</i>	m3				171,00	€10,92	€ 1.867,32	
14	7.2.3.9.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)							
			0,60	171			102,60		
	<i>SOMMANO</i>	m3				102,60	€33,80	€ 3.467,88	
15	V.02.1	Fornitura e posa in opera di NASTRO SEGNALATORE plastificato per tubazioni interrate.							
			205				205,00		
	<i>SOMMANO</i>	m				205,00	€0,50	€ 102,50	
16	1.4.10.12.c	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 110							
			205				205,00		
	<i>SOMMANO</i>	m				205,00	€14,00	€ 2.870,00	
17	1.4.10.22.l	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4							
			2,00	7			14,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad.				14,00	€39,00	€ 546,00	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:****Lavori:****ALLARGAMENTO VIA TIRACOLLO**

<b>Nr. progressivo e codice</b>	<b>Descrizione dei lavori</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Lungh.</b>	<b>Largh.</b>	<b>Altez.</b>	<b>Prodotti</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Prezzo Totale</b>
18	1.4.10.25	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t)						
		7,00			55	385,00		
	<i>SOMMANO</i>	al kg				385,00	€2,22	€ 854,70
19	1.4.2.5	Formazione di PLINTI dim.1.00x1.00x1.00 per sostegno pali illuminazione pubblica, eseguiti con calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie R'ck >30 N/mm2, gettato con o senza l'ausilio di casseri, compreso scavo, reinterro, ferro d'armatura, e tubazione in pvc diametro 200 mm annegata nel getto per sede palo.						
		7,00				7,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad				7,00	€200,00	€ 1.400,00
20	13.8.8.a	Fornitura e posa in opera di PALI RASTREMATI I per illuminazione stradale, zincati per fonte luminosa, altezza ml. 8.00 fuori terra, a norma UNI EN 10025, comprensivo di: foro ingresso cavi, ciclo di verniciatura a polveri su materiale zincato a caldo, accessori per montaggio (scatola, coperchio, base porta morsetti, contenitore in classe II, morsetteria. Dimensioni palo: base 127 mm, cima 65 mm, spessore 3.60 mm, fornito in opera completo di ogni accessorio ancorato al plinto di fondazione già predisposto.						
		7,00				7,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad.				7,00	€300,00	€ 2.100,00
21	13.8.9.a	Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE stradale a risparmio energetico, grado di protezione IP65, custodia e supporto in polistirene rinforzato con fibra di vetro, cornice di supporto e flangia palo in alluminio, guarnizione perimetrale nel profilo della custodia, completo di punto luce reggente, ed ogni accessorio necessario per il collegamento alla linea.						
		7,00				7,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad				7,00	€600,00	€ 4.200,00
<b>TOTALE</b>		<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>						<b>€ 62.903,68</b>
		<b>Di cui per costi di sicurezza</b>						<b>€ 0,00</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Committente:**

**Lavori:**



**NUOVA ROTONDA**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
1	V.01.1	RIMOZIONE di recinzione plastificata e DEMOLIZIONE di muretto in cls di sostegno con relativa fondazione. Compreso nel prezzo il carico, il trasporto e l'onere di accesso a discarica.							
			45,00				45,00		
	<i>SOMMANO</i>	m				45,00	€10,00	€ 450,00	
2	7.2.3.11	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m							
		2,00	50				100,00		
	<i>SOMMANO</i>	m				100,00	€1,50	€ 150,00	
3	7.2.3.89.c	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a discarica, e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da 7/8 cm in assenza di chiusini							
		rimozione tappetino e binder per nuova rotonda		520			520,00		
		rimozione tappetino e binder per allacciamento acque bianche		50	1,00		50,00		
	<i>SOMMANO</i>	m2				570,00	€7,50	€ 4.275,00	
4	1.4.1.3.b	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 60, ESCLUSO IL REINTERRO con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio							
			720		0,40		288,00		
	<i>SOMMANO</i>	m3				288,00	€7,00	€ 2.016,00	
5	7.2.3.8.a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico							
		rimozione tappetino e binder per allacciamento acque bianche		50	1,00	0,1	5,00		
		rimozione tappetino e binder per nuova rotonda		520		0,10	52,00		
	<i>SOMMANO</i>	m3				57,00	€6,50	€ 370,50	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**Committente:**
**Lavori:**

**NUOVA ROTONDA**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
6	7.2.3.9.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)							
		rimozione tappetino e binder per allacciamento acque bianche						5,00	
		50		1,00	0,1				
		rimozione tappetino e binder per nuova rotonda						52,00	
		520			0,10				
		materiale di scotico						288,00	
		288							
		<b>SOMMANO</b>		m3		345,00	€33,80	€ 11.661,00	
7	7.2.3.21	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40:							
		riempimento per nuova rotonda						396,00	
		990			0,40				
		<b>SOMMANO</b>		m3		396,00	€21,20	€ 8.395,20	
8	7.2.3.2	SCARIFICA meccanica per pulizia dell'intera area, eseguita con mezzi meccanici ed assistenza manuale, fino ad una profondità massima di cm.10, comprensivo del carico e dello smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche.							
								52,00	
		520			0,10				
		<b>SOMMANO</b>		m3		52,00	€2,70	€ 140,40	
9	7.2.3.17	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino a 15 cm:							
								990,00	
		990							
		<b>SOMMANO</b>		m2		990,00	€3,80	€ 3.762,00	
10	7.2.3.21.b. mod	CORDOLI IN CEMENTO "ISOLA DI TRAFFICO" smussati, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: elementi retti sezione cm 40x30/13x35							
		rotonda e spartitraffico						90,00	
		90							
		<b>SOMMANO</b>		m		90,00	€40,00	€ 3.600,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Committente:**

**Lavori:**



**NUOVA ROTONDA**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
11	7.2.3.93	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso 184 (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestriscetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
		ripristino tappetino e binder per allacciamento acque bianche							
			50	1,00			50,00		
			990				990,00		
		<b>SOMMANO</b>	m2				1.040,00	€8,20 € 8.528,00	
12	7.2.3.38.c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
		ripristino tappetino e binder per allacciamento acque bianche							
			50	1,00			50,00		
			990				990,00		
		<b>SOMMANO</b>	m2				1.040,00	€7,30 € 7.592,00	
13	7.2.3.76	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa, compreso rete elettrosaldata.							
		riempimento aiuola spartitraffico							
			20				20,00		
		<b>SOMMANO</b>	m2				20,00	€16,50 € 330,00	
14	7.2.3.78.a. mod	Spolvero superficiale di massetto in calcestruzzo per marciapiede con quarzo colorato e finitura scopata della superficie.							
		riempimento aiuola spartitraffico							
			20				20,00		
		<b>SOMMANO</b>	m2				20,00	€5,00 € 100,00	
15	7.5.4.1.b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale							
		rotonda ed aiuola							
			195		0,60		117,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:****Lavori:****NUOVA ROTONDA**

<b>Nr. progressivo e codice</b>	<b>Descrizione dei lavori</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Lungh.</b>	<b>Largh.</b>	<b>Altez.</b>	<b>Prodotti</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Prezzo Totale</b>
	<i>SOMMANO</i>	m3				117,00	€21,69	€ 2.537,73
16	7.5.4.3.b	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità' di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio:						
		rotonda ed aiuola	195			195,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			195,00	€2,86	€ 557,70
17	7.5.4.31.a	Impianto di irrigazione, composto da: tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinilidene atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso, scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità' non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente: irrigazione con irrigatore statico						
		rotonda ed aiuola	195			195,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			195,00	€7,35	€ 1.433,25
18	7.2.3.41.a	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo, triangolare, ottagonale, diametro 60-90 cm						
			18,00			18,00		
		<i>SOMMANO</i>	cad.			18,00	€110,00	€ 1.980,00
19	7.2.3.42.a	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, compreso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 12-15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari						
			260			260,00		
		<i>SOMMANO</i>	m			260,00	€0,45	€ 117,00
20	7.2.3.42.c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, compreso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono iscritte, attraversamento pedonale e zebra, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva						
			35			35,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			35,00	€4,50	€ 157,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Committente:**

**Lavori:**



**NUOVA ROTONDA**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
21	NP.14.1	Cespugli ed arbusti ornamentali spoglianti in vaso: rosa arbustiva tapezzante, linea multirose meidiland, in vaso dal diametro di 15 cm ( litri 2 ) (codice prezzario 7.5.3.16.s)							
		100,00				100,00			
	<i>SOMMANO</i>	cad.				100,00	€15,00	€ 1.500,00	
22	NP.15.1	Cespugli ed arbusti ornamentali spoglianti in vaso: spirea boumalda, in varieta', in vaso dal diametro di 18 cm ( litri 3 ) (codice prezzario 7.5.3.16.t)							
		100,00				100,00			
	<i>SOMMANO</i>	cad.				100,00	€8,00	€ 800,00	
23	NP.16.1	Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro; per arbusti fino ad un'altezza di cm 100 in zolla od in vaso dal diametro da cm 12 a cm 18, compresi: 25 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 100 grammi di concime organico pellettato disidratato, 5 litri di torba bionda (codice prezzario 7.5.4.8.a)							
		200,00				200,00			
	<i>SOMMANO</i>	cad.				200,00	€3,58	€ 716,00	
24	7.2.3.5.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici							
		scavo per plinti	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00		
		illuminazione pubblica		60	0,80	1,00	48,00		
		linea acque bianche		120	1,00	1,40	168,00		
		Scavo per pozzi perdenti	1,00	3,00	3,00	2,50	22,50		
	<i>SOMMANO</i>		m3			242,50	€10,92	€ 2.648,10	
25	7.2.3.9.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)							
		materiale non riutilizzato per reinterro sottoservizi	0,50	243			121,50		
	<i>SOMMANO</i>		m3			121,50	€33,80	€ 4.106,70	
26	V.02.1	Fornitura e posa in opera di NASTRO SEGNALATORE plastificato per tubazioni interrato.							
			250			250,00			
	<i>SOMMANO</i>		m			250,00	€0,50	€ 125,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Committente:**

**Lavori:**



**NUOVA ROTONDA**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
27	7.2.4.14	Fornitura e stesa di materiale MISTO GRANULARE, ottenuto dall'attività di recupero, compreso nel prezzo il carico ed il trasporto. Nel prezzo è esclusa la stesura, la rullatura, la profilatura dei cigli e la sistemazione delle scarpate. Misurato in opera:						
	riempimento scavo per allacciamento acque bianche		120	1,00	0,90		108,00	
	Scavo per pozzi perdenti	1,00	3,00	3,00	2,50		22,50	
	a dedurre pozzi perdenti	-1,00	1	3,14	2,50		-7,85	
	<b>SOMMANO</b>	<b>m3</b>					<b>122,65</b>	<b>€14,40</b>
28	7.3.3.26.g	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 ?12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie normale, tipo 300 (colore avorio): diametro esterno mm 315 - spessore mm 5,0						
	linea acque bianche - dalla nuova strada fino al collegamento comunale		120				120,00	
	<b>SOMMANO</b>	<b>m</b>					<b>120,00</b>	<b>€47,00</b>
29	7.3.3.26.f	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie normale, tipo 300 (colore avorio): diametro esterno mm 250 - spessore mm 4,0						
	linea acque bianche - collegamento caditoie rotonda		60				60,00	
	<b>SOMMANO</b>	<b>m</b>					<b>60,00</b>	<b>€35,60</b>
30	1.4.10.12.c	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 110						
	illuminazione pubblica		60				60,00	
	<b>SOMMANO</b>	<b>m</b>					<b>60,00</b>	<b>€14,00</b>
31	V.05.1	Fornitura e posa in opera di CANALETTA STRADALE prefabbricata, per raccolta acque bianche, compreso scavo, calcestruzzo di rinfiacco e soffondo, e griglia superiore in ghisa lamellare carrabile classe D400.						
			8				8,00	
	<b>SOMMANO</b>	<b>m</b>					<b>8,00</b>	<b>€150,00</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:****Lavori:****NUOVA ROTONDA**

<b>Nr. progressivo e codice</b>	<b>Descrizione dei lavori</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Lungh.</b>	<b>Largh.</b>	<b>Altez.</b>	<b>Prodotti</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Prezzo Totale</b>
32	1.4.10.20.b	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino tubi diametro cm 150						
		1,00			2,50	2,50		
	<i>SOMMANO</i>	m				2,50	€133,00	€ 332,50
33	1.4.10.20.e	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 200 cm						
		1,00				1,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad.				1,00	€300,00	€ 300,00
34	1.4.10.22.l	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4						
		illuminazione pubblica	2,00	4		8,00		
		acque bianche	2,00	6		12,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad.				20,00	€39,00	€ 780,00
35	1.4.10.25	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t)						
				10	55	550,00		
	<i>SOMMANO</i>	al kg				550,00	€2,22	€ 1.221,00
36	1.4.2.5	Formazione di PLINTI dim.1.00x1.00x1.00 per sostegno pali illuminazione pubblica, eseguiti con calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie R'ck >30 N/mm2, gettato con o senza l'ausilio di casseri, compreso scavo, reinterro, ferro d'armatura, e tubazione in pvc diametro 200 mm annegata nel getto per sede palo.						
			4,00			4,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad				4,00	€200,00	€ 800,00
37	13.8.8.a	Fornitura e posa in opera di PALI RASTREMATI I per illuminazione stradale, zincati per fonte luminosa, altezza ml. 8.00 fuori terra, a norma UNI EN 10025, comprensivo di: foro ingresso cavi, ciclo di verniciatura a polveri su materiale zincato a caldo, accessori per montaggio (scatola, coperchio, base porta morsetti, contenitore in classe II, morsetteria. Dimensioni palo: base 127 mm, cima 65 mm, spessore 3.60 mm, fornito in opera completo di ogni accessorio ancorato al plinto di fondazione già predisposto.						
			4,00			4,00		



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:****Lavori:****NUOVA ROTONDA**

<b>Nr. progressivo e codice</b>	<b>Descrizione dei lavori</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Lungh.</b>	<b>Largh.</b>	<b>Altez.</b>	<b>Prodotti</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Prezzo Totale</b>
	<i>SOMMANO</i>	cad.				4,00	€300,00	€ 1.200,00
38 13.8.9.a	Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE stradale a risparmio energetico, grado di protezione IP65, custodia e supporto in polistirene rinforzato con fibra di vetro, cornice di supporto e flangia palo in alluminio, guarnizione perimetrale nel profilo della custodia, completo di punto luce reggente, ed ogni accessorio necessario per il collegamento alla linea.							
		4,00				4,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad				4,00	€600,00	€ 2.400,00
<b>TOTALE</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>							<b>€ 86.664,74</b>
	<b>Di cui per costi di sicurezza</b>							<b>€ 0,00</b>