

**COMUNE DI TORRI DI QUARTESOLO**

Provincia di Vicenza



**REALIZZAZIONE ROTATORIA COMPATTA  
ALL'INTERSEZIONE TRA VIA ROMA E VIA MARCONI**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

OGGETTO :			ELABORATO
<b>QUADRO ECONOMICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>			<b>R5</b>
			SCALA
			DATA <span style="float: right;">Agosto 2018</span>
			FILE <span style="float: right;">22075.prj-pb298</span>
COMMITTENTE	PROGETTISTA	DIR. LAVORI	CALC. C.A.
Comune di Torri di Quartesolo	Dott. Ing. Mauro Paolo Benetti	Dott. Ing. Mauro Paolo Benetti	



**NUOVA ROTATORIA ALL'INCROCIO TRA VIA ROMA E VIA MARCONI****QUADRO ECONOMICO****A) Lavori a misura, a corpo, in economia:**

- Nuova rotatoria all'incrocio tra via Roma e via Marconi	€	160 122,27	
- Oneri per la sicurezza	€	15 000,00	
	<b>Totale A</b>		€ 175 122,27

**B) Somme a disposizione****Spese varie:**

- Spese per Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€	3 502,00	
- Spese tecniche :			
- Progettazione e Direzione Lavori	€	12 805,00	
- Coordinatori sicurezza e responsabile dei lavori	€	5 765,00	
- Collaudo Tecnico Amministrativo	€	419,00	
- Studio di non assoggettabilità VINCA	€	4 450,00	
- Contributi e oneri previdenziali 4% su Spese tecniche	€	937,56	
- Prove ed accertamenti di laboratorio	€	1 800,00	
- I.V.A. 10% lavori	€	17 512,23	
- I.V.A. 22% su Spese tecniche e Prove laboratorio	€	5 552,58	
	€	<b>52 743,37</b>	

**Lavori società Telecom Italia S.p.a.:**

- Spostamento impianto aereo - Preventivo Telecom SPO0424497	€	2 783,58	
- I.V.A. 22%	€	612,39	
	€	<b>3 395,97</b>	

**Acquisizione aree:**

€ 15 332,32

**Totale B** € 71 471,65**IMPORTO TOTALE** € **246 593,92**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Economie (SpCat 1)							
1 1.10.10.10.0 5	Operaio specializzato IV° livello				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	38,54	770,80
2 1.10.10.10.1 0	Operaio specializzato III° livello				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	36,59	731,80
3 1.10.10.10.2 0	Operaio qualificato II° livello				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	34,00	680,00
4 1.10.10.10.3 0	Operaio comune di I° livello				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	30,61	612,20
5 3.50.30.10.5 0	Nolo di autoarticolato con portata complessiva da 22 - 30 t				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	71,50	715,00
6 3.10.10.10.1 0	Escavatore universale - miniescavatore fino a 50 CV				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	48,00	480,00
7 3.10.10.20.1 0	Pala caricatrice (ruspa) fino a 50 HP				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	52,00	520,00
	Demolizioni e rimozioni (SpCat 3)							
8 A.02	Lievo e recupero di segnali verticali esistenti Segnaletica stradale esistente					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	27,00	540,00
9 A.03	Taglio alberi esistenti e smaltimento a discarica Alberi casa di riposo					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	400,00	3'600,00
10 I.03.06.00	Abbattimento di arbusti, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle							
	A RIPORTARE							8'649,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'649,80
11 A.04	pubbliche discariche Rimozione arbusti interferenti con nuova viabilità					10,00		
	SOMMANO N					10,00	80,06	800,60
	Taglio del manto stradale esistente							
	Taglio pavimentazione parallelamente al marciapiede esistente * (lung.=63+1+1)		65,00			65,00		
	Nuove aiuole e isole spartitraffico		15,00			15,00		
			16,00			16,00		
			17,00			17,00		
	Anello rotatoria		17,00			17,00		
	Aiuole		27,00			27,00		
			30,00			30,00		
	Testate raccordo asfalti		8,00			8,00		
			10,00			10,00		
			11,00			11,00		
	SOMMANO ml					216,00	4,60	993,60
12 A.05	Demolizione di cunette alla francese, comprensiva di trasporto a discarica con relativi oneri.							
	Rimozione cunetta alla francese lato casa di riposo	1,00	63,00			63,00		
	Rimozione cunetta alla francese lato aiuole fronte ristorante	1,00	25,00			25,00		
	Rimozione cunetta alla francese lato aiuole fronte civico 69	1,00	22,00			22,00		
	Rimozione cunetta alla francese lato aiuole fronte bar	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO ml					125,00	9,00	1'125,00
13 A.06	Lievo e trasporto a discarica, con relativi oneri, di profili prefabbricati in cls, sia retti che curvi, dimensioni 12/15x25, compresa fondazione							
	Rimozione cordonata in trachite lato casa di riposo *(lung.=8*2+7+41*2+9+3*0,5)	1,00	115,50			115,50		
	SOMMANO m					115,50	9,80	1'131,90
14 NP09	Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, con qualsiasi mezzo o attrezzatura specifica, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico, escluso opere provvisoriale, carico e trasporto alle discariche. DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE							
	Demolizione muro vecchio argine (H/peso=((1,5+0)*2,1)/2)		4,20	0,400	1,500	2,52		
				0,400	1,575	0,63		
	Demolizione recinzione casa di riposo		43,00	0,250	0,600	6,45		
	Demolizione recinzione casa di riposo su marciapiede		43,00	0,200	0,500	4,30		
	Demolizione recinzione casa di riposo verso argine		14,00	0,400	0,200	1,12		
	Demolizione massetto armato masselli	231,73			0,100	23,17		
	SOMMANO m3					38,19	85,00	3'246,15
15 30.1.BH2.01. B	Rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce. - in profilati metallici							
	Recinzione casa di riposo su via Roma		60,00		1,300	78,00		
	SOMMANO m2					78,00	11,08	864,24
	A RIPORTARE							16'811,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'811,29
16 30.1.BH2.01. A	Rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce. - in rete metallica Recinzione casa di riposo verso vecchio argine  SOMMANO m2		15,00		1,300	19,50		
						19,50	5,89	114,86
17 NP03	Smontaggio traliccio dismesso mediante taglio al livello della fondazione, calo a terra mediante mezzo di sollevamento, riduzione in elementi trasportabili e conferimento a recuper del materiale Rimozione traliccio dismesso  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	800,00	800,00
18 NP10	Rimozione e smaltimento a discarica di palo Enel in cemento presente nell'area di realizzazione della nuva rotatoria comprensivo del taglio del palo a quota fondazione, eventuale demolizione del plinto se interferente con le nuove opere, compreso il carico ed il conferimento a discarica o recupero del materiale demolito.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	500,00	500,00
19 A.09	Asportazione masselli autobloccanti e grigliati erbosi esistenti con deposito in cantiere per eventuale riutilizzo Asportazione masselli autobloccanti marciapiede esistente * (larg.=2,8+0,3) (larg.=((2,9+4,5)*6,5)/2) (larg.=((7,65+5)*9)/2)  SOMMANO m2		48,00		3,100	148,80		
						24,05		
						56,93		
						229,78	7,50	1'723,35
20 A.11	Fresatura localizzata del manto stradale esistente per uno spessore di circa 3 cm, da eseguire con l'impiego di fresa stradale con nastro caricatore, compreso il trasporto a discarica autorizzata (compreso il costo di discarica) del materiale di risulta e l'eventuale onere di demolire la pavimentazione attorno ai chiusini esistenti. Fresatura tappeto d'usura  SOMMANO m2	1,00	1110,00		1,000	1'110,00		
						1'110,00	7,88	8'746,80
21 A.10	Fresatura localizzata del manto stradale esistente per uno spessore di circa 10 cm, da eseguire con l'impiego di fresa stradale con nastro caricatore, compreso il trasporto a discarica autorizzata (compreso il costo di discarica) del materiale di risulta e l'eventuale onere di demolire la pavimentazione attorno ai chiusini esistenti. Allargamento Anello centrale Isole spartitraffico Aiuole verdi Risanamento di porzioni ammalorate della pavimentazione  SOMMANO m2					63,00		
						55,50		
		15,00	3,00			45,00		
		67,00	2,00			134,00		
		0,20	1110,00			222,00		
						519,50	13,70	7'117,15
	<b>A RIPORTARE</b>							35'813,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'813,45
22 A.12	Movimenti terra (SpCat 4)  Scavo di sbancamento, eseguito con escavatore meccanico e parzialmente a mano, fino alla profondità massima di m 3,00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo dei materiali escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti ed il rinterro. Misurazione a sezioni ragguagliate. Sbancamento sottofondo marciapiede esistente per piano di posa nuovo rilevato Sbancamento area casa di riposo per piano di posa nuovo rilevato Sbancamento vecchio argine Fiume Tesina *(larg.=((11,8+2,5)*1,8)/2)		250,00 420,00 16,00	12,870	0,400 0,200	100,00 84,00 205,92		
	SOMMANO m3					389,92	4,10	1'598,67
23 A.13	Trasporto e scarico del materiale fino ad una distanza massima di km 10, per m³ di scavo compreso costo discarica Vedi scavo di sbancamento					389,92		
	SOMMANO m3					389,92	9,80	3'821,22
24 A.14a	Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico di peso pari a 210 gr/mq Area marciapiede Allargamento su area casa di riposo					250,00 420,00		
	SOMMANO m2					670,00	3,20	2'144,00
25 A.14	Formazione di fondazione stradale compresa fornitura, umidificazione, stesa e compattazione, prove di laboratorio, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte (aggregati, conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge, di materiali appartenenti ai gruppi A-1, A-2, A-3, A-2-6, A-2-7, A-4, A-5 come da CNR-UNI 10006-2002). Corpo stradale in allargamento della rotatoria Marciapiede	450,00 150,00			0,400 0,200	180,00 30,00		
	SOMMANO m3					210,00	26,52	5'569,20
26 A.15	Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Su sede stradale per uno spessore medio di cm. 5/10 pezzatura 0/25 - Intervento di piccole dimensioni Corpo stradale Marciapiede					450,00 150,00		
	SOMMANO m2					600,00	5,20	3'120,00
27 6.1.10.170.4 0	Arredo Stradale (SpCat 5)  Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiede compreso movimenti di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere - in trachite cm 12 x 25 Marciapiede *(lung.=75+58+1,5)		134,50			134,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					134,50		52'066,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					134,50		52'066,54
	Aiuola verde ristorante Aiuola verde civico 69 Aiuola pavimentata fronte bar		28,00 25,00 15,00			28,00 25,00 15,00		
	SOMMANO m					202,50	50,09	10'143,23
28 A.17	Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in cls, sia retti che curvi, dimensioni 12/15x25, compresa fondazione e rinfiaccio in cls e stuccatura delle giunzioni. Aiuola rotatoria sormontabile Aiuola spartitraffico lato Vicenza Aiuola spartitraffico lato Torri		35,00 12,00 13,00			35,00 12,00 13,00		
	SOMMANO m					60,00	27,78	1'666,80
29 A.18	Fornitura e posa in opera di cordoli per isole di traffico e aiuole costituiti da elementi in cls di dimensioni cm 33x40x30/13h, compresa fondazione e rinfiaccio in cls e stuccatura delle giunzioni. Anello centrale rotatoria		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	44,00	880,00
30 A.19	Cunette alla francese in cls lisciate con cazzuola sul piano di scorrimento, compresi giunti di dilatazione, spolvero di cemento. Lato nuovo marciapiede Lato aiuola verde fronte ristorante Lato aiuola verde fronte civico 69 Lato aiuola fronte bar		75,00 28,00 25,00 15,00			75,00 28,00 25,00 15,00		
	SOMMANO m					143,00	21,00	3'003,00
31 A.23a	Realizzazione di massetto per marciapiedi realizzato in conglomerato cementizio dosato a Kg 250 di cemento per m3 d'impasto per lo spessore minimo di cm 10 steso, livellato e battuto con frattazzo compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. mm 6 a maglia cm 20x20 - Per aiuola grande rotatoria Anello rotatoria *(larg.=3,14*(5,5^2)) (larg.=3,14*(3^2)) Marciapiede			94,985 28,260 180,000		94,99 -28,26 180,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					274,99 -28,26		
	SOMMANO m2					246,73	18,00	4'441,14
32 A.24	Pavimentazione con masselli autobloccanti sp. cm 8 in cls dimensione cm 13x13 colori scuri per formazione anello centrale rotatorie, compreso letto di sabbia sp. cm 5 circa e riempimento finale delle fughe sempre con sabbia. Anello rotatoria *(larg.=3,14*(5,5^2)) (larg.=3,14*(3,0^2))			94,985 28,260		94,99 -28,26		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					94,99 -28,26		
	SOMMANO m2					66,73	34,00	2'268,82
33 A.27	Posa di masselli autobloccanti rimossi, compreso letto di sabbia sp. cm 5 circa e riempimento finale delle fughe sempre con sabbia.							
	A RIPORTARE							74'469,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'469,53
	Recupero del 70% dei masselli asportati dal marciapiede esistente - vedi art A.09	0,70	229,78			160,85		
	SOMMANO m2					160,85	17,00	2'734,45
34 A.25	Pavimentazione con masselli autobloccanti sp. cm 6 in cls dimensione come esistente colore rosso, compreso letto di sabbia sp. cm 5 circa e riempimento finale delle fughe sempre con sabbia. Integrazione 30% dei masselli asportati dal marciapiede esistente Aiuole spartitraffico *(lung.=8+8+7)	0,30	229,78 23,00			68,93 23,00		
	SOMMANO m2					91,93	31,00	2'849,83
35 P3.06.013.00 1	Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3-5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, e rifilate a corsi della larghezza e lunghezza prestabilite dalla DL, per pavimentazioni a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta di calce idraulica, su sottofondo preventivamente predisposto; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in trachite o pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari annaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: per pavimentazioni stradali. Chiusura doppia cordonata marciapiede come esistente *(lung.=32,00+24)		56,00	0,300		16,80		
	SOMMANO m2					16,80	177,64	2'984,35
36 A.29	Fornitura e posa di terreno vegetale per formazione aiuole Terreno vegetale per nuove aiuole verdi *(par.ug.=50+51+25)	126,00			0,300	37,80		
	SOMMANO m3					37,80	25,00	945,00
37 A.30	Formazione di tappeto erboso con lavorazione di fresatura, livellamento, asportazione di elementi estranei, rastrellatura, seminagione Nuove aiuole verdi *(par.ug.=50+51+25)	126,00				126,00		
	SOMMANO m2					126,00	4,10	516,60
	Recinzione casa di riposo (SpCat 6)							
38 A.12	Scavo di sbancamento, eseguito con escavatore meccanico e parzialmente a mano, fino alla profondità massima di m 3,00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo dei materiali escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti ed il rinterro. Misurazione a sezioni ragguagliate. Recinzione casa di riposo		58,00	1,000	1,000	58,00		
	SOMMANO m3					58,00	4,10	237,80
39 A.13	Trasporto e scarico del materiale fino ad una distanza massima di km 10, per m³ di scavo compreso costo scarica Recinzione casa di riposo		58,00	1,000	1,000	58,00		
	A RIPORTARE					58,00		84'737,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					58,00		84'737,56
	SOMMANO m3					58,00	9,80	568,40
40 5.4.10.10.10	Calcestruzzo per getti di fondazione e magri di sottofondazione non armati, esclusi gli eventuali casseri. Classe C12/15 Sottofondo recinzione casa di riposo	1,00	58,00	0,800	0,100	4,64		
	SOMMANO m3					4,64	121,13	562,04
41 5.4.10.20.20	Calcestruzzo per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione. Classe C25/30 Fondazione recinzione casa di riposo	1,00	58,00	0,600	0,300	10,44		
	SOMMANO m3					10,44	139,71	1'458,57
42 5.4.10.40.20	Calcestruzzo per murature di spessore non inferiore a 40 cm, gettato con l'ausilio di casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione. Classe C25/30 Elevazione recinzione casa di riposo	1,00	58,00	0,200	0,600	6,96		
	SOMMANO m3					6,96	140,03	974,61
43 5.4.10.110.7 0	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso l'impiego di adeguato disarmante, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.00 (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente e per le sue dimensioni effettive) e compreso pure il disarmo. per opere di fondazione eseguite con tavole Fondazione recinzione casa di riposo Elevazione recinzione casa di riposo	2,00 2,00	58,00 58,00		0,300 0,600	34,80 69,60		
	SOMMANO m2					104,40	28,65	2'991,06
44 5.4.10.100.1 0	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato tipo B450C Fondazione recinzione casa di riposo *(larg.=0,3*0,6) Elevazione recinzione casa di riposo *(larg.=0,6*0,2)	1,00 1,00	58,00 58,00	0,180 0,120	60,000 60,000	626,40 417,60		
	SOMMANO K					1'044,00	1,42	1'482,48
45 30.1.JH2.03.B	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato preverniciato del peso non superiore a 10 kg/m², compreso piantane di sostegno fissate su murature e fori esistenti, bulloni di sicurezza con rondella in acciaio inox, tagli, sfridi, saldature, bordature, assistenze murarie, trasporto, carico, scarico, puntelli, materiali di consumo. Altezza pannello 140 cm Recinzione casa di riposo *(lung.=18+33)		51,00		1,300	66,30		
	SOMMANO m2					66,30	69,42	4'602,55
	Opere stradali (SpCat 7)							
46 17_VS.013.0 8.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (in possesso di marcatura CE nel rispetto della norma UNI EN 13108), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o							
	A RIPORTARE							97'377,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							97'377,27
	meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. Contabilizzato a peso per il quantitativo effettivamente posto in opera. Risagomatura lato Vicenza per raccordo dei pozzetti FO non modificabili *(H/peso=0,05*2,3)	450,00			0,115	51,75		
	<b>SOMMANO t</b>					51,75	60,80	3'146,40
47 A.21	Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato ed essiccato pezzatura 0/20, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, additivato con filler nella percentuale compresa tra 5-8% e bitume puro in ragione del 4,5-5% del peso degli inerti, steso in opera con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti, compresa eventuale mano di attacco in emulsione bituminosa - Per uno spessore finito di cm. 7 e intervento di modesta dimensione Nuova rotatoria con spessore 10 cm come esistente * (par.ug.=340,00/7*10) Risanamento superfici ammalorate *(par.ug.=1110*,2)	485,71 222,00				485,71 222,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					707,71	12,60	8'917,15
48 03.03.03.00 12	Pulizia del piano viabile da eseguirsi con autospazzatrice meccanica aspirante, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni onere per dare il piano stradale pulito e pronto per l'aspersione della mano di attacco in emulsione bituminosa, da eseguirsi anche successivamente ad una fresatura del manto stradale					1'212,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					1'212,00	0,42	509,04
49 A.20	Fornitura e posa di geogriglia per ripresa manti bituminosi, previa pulizia fondo, applicazione mano di attacco in emulsione bituminosa, posa mediante chiodi e rondelle di lunghezza e diametro idonei, sovrapposizioni e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Geogriglia per il rinforzo della pavimentazioni nella zona di raccordo tra esistente e nuovo rilevato	0,50	1212,00			606,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					606,00	9,50	5'757,00
50 A.22	Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato ed essiccato pezzatura 0/15, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, additivato con filler nella percentuale compresa tra							
	<b>A RIPORTARE</b>							115'706,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'706,86
	6-10% e bitume puro in ragione del 5-5,5% del peso degli inerti, steso con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti, compresa la preventiva spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di kg. 0,7/m <sup>2</sup> - Per uno spessore finito di cm. 3 Tappeto d'usura *(par.ug.=1321,00-95-7-7)	1212,00				1'212,00		
	SOMMANO m2					1'212,00	6,00	7'272,00
51 A.23	Sigillatura superficiale della pavimentazione in conglomerato bituminoso realizzata mediante aspersione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.75 kg/m <sup>2</sup> e successiva saturazione con sabbia fine. Vedi tappeto d'usura					1'212,00		
	SOMMANO m2					1'212,00	1,70	2'060,40
	Smaltimento acque (SpCat 8)							
52 A.16	Rimozione e rifacimento caditoie stradali compreso pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, lo scavo, il trasporto a discarica ed il rinterro con materiale inerte, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio, il collegamento con la condotta e la griglia in ghisa. Nuove caditoie e spostamento esistenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	320,00	2'560,00
	Illuminazione pubblica (SpCat 9)							
53 A.32	Rimozione punto luce stradale comprensivo di scollegamento cavi, lievo palo, carico e trasporto a deposito dell'Amministrazione Rimozione punti luci non più utilizzabili					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
54 A.34	Fornitura e posa in opera di punto luce singolo o a più lumi composto da: - plinto prefabbricato in calcestruzzo con foro D. 250 mm per infissione palo e pozzetto 40x40x60 cm per connessioni cavi, compreso sigilli in ghisa classe D400; - palo in acciaio zincato verniciato, completo di morsettiera con portafusibili, guaina anticorrosiva applicata alla base, costipatura con sabbia e corona in cls, quota parte di linea di alimentazione in cavo FG70E da 10 mm <sup>2</sup> , armatura stradale testa palo, incluso lampada/e, compreso tutte le connessioni dei cavi al quadro e su ogni punto. Compreso scavi, reinterri, fornitura e posa di tubazioni corrugate per cavidotti e pozzetti di derivazione. - per punti luce a 1 lume simili a quelli esistenti Nuovi punti luce rotatoria					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'200,00	12'800,00
	Rete idrica per irrigazione aiuole (SpCat 10)							
55 6.1.50.10.10	Esecuzione di allaccio impianto di irrigazione aiuole verdi realizzato mediante la fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompreso 50x50 con o senza fondo per l'alloggiamento del contatore completo di ghisino in ghisa C250 compresa la							
	A RIPORTARE							141'999,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'999,26
	formazione di fori per il passaggio delle tubazioni, la fornitura e posa delle tubazioni in polietilene PE-HD conformi alla norma UNI 7611 + F.A.1, in rotoli ed interrata alla profondità di m 1, stesa su letto di sabbia e ricoperta da uno strato, sempre di sabbia, di cm 15 di spessore compreso l'onere dello scavo, il rinterro, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere Ø mm 47					45,00		
	SOMMANO m					45,00	28,60	1'287,00
56 NP12	Costruzione allacci interrati d'utenza acqua secondo gli standard di ACQUE VICENTINE e in osservanza delle norme di sicurezza e buona tecnica vigenti; nel compenso è compreso ogni onere per dare il lavoro finito fino all'interno del pozzetto per prese acqua. Preventivo VIAcque xxxxxx Allaccio aiuole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,00	1'100,00
	Interamento rete Telecom (SpCat 11)							
57 6.1.70.20.10	Costruzione di pozzetti prefabbricati in c.a.v. formati da fondo con foro di drenaggio, pareti dello spessore non inferiore a cm 10, compresa la fornitura e posa del chiusino carrabile con scritta dell'Ente gestore, lo scavo, i movimenti di terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti ed ogni altro onere - tipo normale dim. cm 60x60x100 Pozzetti nuova linea interrata Telecom					4,00		
	SOMMANO N					4,00	383,19	1'532,76
58 6.1.70.30.40	Fornitura in opera di tubazione corrugate in materiale plastico, per la realizzazione di cavidotti interrati, compreso le opere di scavo, posa tubo, rinalzo in sabbia e reinterro. All'interno del tubo sarà previsto filo di traino - diametro mm 125 Nuova linea interrata Telecom *(lung.=80+15)		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	18,97	1'802,15
59 NP06	Modifica di pozzetto fibra ottica esistente mediante: lievo chiusino in ghisa esistente per successivo riutilizzo, scavo per ricerca dei cavidotti esistenti, formazione piano di posa in cls per posa nuovo pozzetto, taglio di finestra di collegamento del pozzetto esistente, posa di elemento prolunga per pozzetto 60x60 fino alla quota del marciapiede con fianco tagliato per il collegmaneto al pozzetto esistente, posa di piastra cieca in cls tipo pesante, posa di chiusino in ghisa esistente.					1,00		
	SOMMANO a					1,00	450,00	450,00
	Sottoservizi (SpCat 12)							
60 6.1.55.10.10	Messa in quota di chiusini, caditoie o coperchi di pozzetti allo scopo di livellarli alla superficie finita della strada, da effettuarsi preferibilmente prima della stesura dell'asfalto finale, da applicarsi in caso di nuove asfaltature su strade già esistenti. Il prezzo compensa ogni opera necessaria per raggiungere la quota necessaria, sia in innalzamento che in ribassamento rispetto alla							
	A RIPORTARE							148'171,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'171,17
	<p>quota iniziale. Nel caso la quotatura avvenga dopo la stesura del manto d'asfalto, i pozzetti dovranno venire messi in quota con la seguente procedura: taglio con disco dell'asfalto attorno al pozzetto, messa in quota, rinfianco del pozzetto con malta cementizia fino a 2 cm dal bordo superiore del pozzetto, posa in opera di asfalto caldo della medesima granulometria del manto stradale</p> <p>Chiusini ENEL Chiusini Illuminazione pubblica Chiusini telefonia - FO Acque bianche-nere Saracinesche</p>					2,00 4,00 5,00 5,00 4,00		
	SOMMANO N					20,00	140,00	2'800,00
	Segnaletica (SpCat 13)							
61 A.35.1	<p>Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento - striscia di larghezza di cm 12 (lung.=30*3+60+50+85+105+105+40+40)</p>		575,00			575,00		
	SOMMANO m					575,00	0,63	362,25
62 A.35.2	<p>Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento - scritte, fasce d'arresto ecc.</p>	3,00 3,00 5,00	1,50 2,50 4,00			4,50 7,50 20,00 15,00		
	SOMMANO m2					47,00	5,70	267,90
63 6.1.30.20.10	<p>Triangoli in lamiera di alluminio 25/10 per tutti i simboli del tipo rinforzato, con traversa orizzontale in lamiera di ferro, piegata ad omega, completi di attacchi dei cartelli su sostegno 25/10, esecuzione interamente in pellicola rifrangente classe 2 compreso palo e posa in opera</p>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	90,00	810,00
64 6.1.30.30.10	<p>Dischi in lamiera di alluminio 25/10, per tutti i simboli; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa - dischi diametro cm 60</p>					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	90,00	1'260,00
65 H.002.400.a	<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</p>							
	A RIPORTARE							153'671,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							153'671,32
	Sostegno per cartelli di indicazione esistenti recuperati Sostegno per cartelli avviso dosso Sostegno per divieto mezzi pesanti  SOMMANO cad					2,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	59,92	239,68
66 H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - SU UNICO SOSTEGNO Posa segnali indicazione precedentemente rimossi POsa segnali di avviso dosso Posa divieto mezzi pesanti  SOMMANO cad					4,00 2,00 1,00 <hr/> 7,00	8,47	59,29
67 A.12	Opere aggiuntive richieste dal Comune a favore della Casa di Riposo (SpCat 14)  Scavo di sbancamento, eseguito con escavatore meccanico e parzialmente a mano, fino alla profondità massima di m 3,00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo dei materiali escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti ed il rinterro. Misurazione a sezioni ragguagliate. Piazzola VVFF $*(larg.=((16+11,25)*9)/2)$  SOMMANO m3			122,625	0,200	24,53 <hr/> 24,53	4,10	100,57
68 A.13	Trasporto e scarico del materiale fino ad una distanza massima di km 10, per m <sup>3</sup> di scavo compreso costo discarica Piazzola VVFF  SOMMANO m3					24,53 <hr/> 24,53	9,80	240,39
69 A.14a	Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico di peso pari a 210 gr/mq Piazzola VVFF $*(par.ug.=((16+11,25)*9)/2)$  SOMMANO m2	122,63				122,63 <hr/> 122,63	3,20	392,42
70 A.14	Formazione di fondazione stradale compresa fornitura, umidificazione, stesa e compattazione, prove di laboratorio, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte (aggregati, conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge, di materiali appartenenti ai gruppi A-1, A-2, A-3, A-2-6, A-2-7, A-4, A-5 come da CNR-UNI 10006-2002). Piazzola VVFF  SOMMANO m3	122,63			0,400	49,05 <hr/> 49,05	26,52	1'300,81
71 A.15	Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Su sede stradale per uno spessore medio di							
	<b>A RIPORTARE</b>							156'004,48





