

REGIONE VENETO

**PROROGA DETERMINAZIONE N° 912 DEL 10/10/2017
VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE EDIFICI A-E
PARCO COMMERCIALE "LE PIRAMIDI"**

ALLEGATO 85

COMUNE DI TORRI DI QUARTESOLO

Provincia di Vicenza



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

PERIZIA DI VARIANTE N° 1

OGGETTO :			TAV. N.
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE IN VARIANTE			VAR-R5
			REVISIONE
			SCALA
			DATA
			01/07/2019
COMMITTENTE	PROGETTISTA	DIR. LAVORI	CALC. C.A.
Comune di Torri di Quartesolo	Dott. Ing. Mauro Paolo Benetti	Dott. Ing. Mauro Paolo Benetti	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A.12	Soletta di protezione canaletta ACEGAS-APS-AMGA (SpCat 15) 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. Scavo di sbancamento per formazione di platea di protezione della canaletta interrata di Acqgas-Aps-Amga *(lung.=5+8+7)		20,00	3,000	0,300	18,00		
	SOMMANO m3					18,00	4,10	73,80
2 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					18,00		
	SOMMANO m3					18,00	9,80	176,40
3 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 Platea di protezione della canaletta interrata di Acqgas-Aps-Amga *(lung.=5+8+7)	1,00	20,00	3,000	0,300	18,00		
	SOMMANO m3					18,00	139,71	2'514,78
4 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 Platea di protezione della canaletta interrata di Acqgas-Aps-Amga *(lung.=5+8+7)	2,00	20,00		0,300	12,00		
	SOMMANO m2					12,00	28,65	343,80
5 5.4.10.100.1 0	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato tipo B450C Platea di protezione della canaletta interrata di Acqgas-Aps-Amga *(par.ug.=2*1,25)*(lung.=5+8+7)	2,50	20,00	3,000	4,100	615,00		
	SOMMANO K					615,00	1,42	873,30
6 5.4.10.10.10	Calottatura sottoservizi ed integrazioni reti (SpCat 16) Calcestruzzo per getti di fondazione e magri di sottofondazione non armati, esclusi gli eventuali casseri. Classe C12/15 Protezione cavidotti illuminazione pubblica e fibra ottica interferenti con la nuova piattaforma stradale a detrarre tubazioni *(larg.=3,14*(0,0625^2))	1,00 -4,00	60,00 60,00	1,300 0,012	0,450	35,10 -2,88		
	A RIPIORTARE					32,22		3'982,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,22		3'982,08
	Protezione condotta acque bianche esistente interferenti con la nuova piattaforma stradale <i>a detrarre tubazioni *(larg.=3,14*(,08^2))</i>	1,00	30,00	1,000	0,600	18,00		
		-1,00	30,00	0,020		-0,60		
	Protezione condotta scarico acque miste casa di riposo interferenti con la nuova piattaforma stradale <i>a detrarre tubazioni *(lung.=30+15)*(larg.=3,14*(,08^2))</i>	1,00	15,00	0,500	0,400	3,00		
		-1,00	45,00	0,020		-0,90		
	Sommano positivi m3					56,10		
	Sommano negativi m3					-4,38		
	SOMMANO m3					51,72	121,13	6'264,84
7 4.12.10.20.1 0	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio per raccordo tubazioni, in opera con cura, compresi allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillature con malta di cemento. Escluso lo scavo ed il rinterro ed il chiusino in ghisa. Pozzetto ispezione acquedotto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	34,85	34,85
8 6.1.40.100.1 0	Fornitura e posa in opera di ghisa per caditoie e chiusini dei pozzetti complete di relativo telaio ed ogni altro onere incluso	1,00			58,000	58,00		
	Nuovo chiusino per ispezione fognatura	1,00			56,000	56,00		
	Nuovo chiusino per ispezione acquedotto	1,00			32,000	32,00		
	SOMMANO kg					146,00	3,30	481,80
9 A.12	Sostituzione condotta di scarico in cemento della Casa di Riposo (SpCat 17)							
	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. Scavo di sbancamento per lievo e sostituzione di condotta in cls scarico acque miste casa di riposo	1,00	15,00	0,800	0,600	7,20		
	SOMMANO m3					7,20	4,10	29,52
10 A.13	Trasporto e scarico del materiale fino ad una distanza massima di km 10, per m³ di scavo compreso costo scarica							
	Scavo di sbancamento per lievo e sostituzione di condotta in cls scarico acque miste casa di riposo	1,00	15,00	0,800	0,600	7,20		
	SOMMANO m3					7,20	9,80	70,56
11 4.11.10.40.3 0	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile del tipo ad elevata resistenza termica (UNI EN 1401- colore rosso mattone - per scarichi acque bianche o nere) interrati con giunto ad anello elastomerico; scavo rinfianco e reinterro contabilizzati a parte:diametro esterno mm 160					15,00		
	Condotta di scarico acque miste casa di riposo							
	SOMMANO m					15,00	21,64	324,60
12	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in conglomerato							
	A RIPORTARE							11'188,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'188,25
4.12.10.20.10	cementizio per raccordo tubazioni, in opera con cura, compresi allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillature con malta di cemento. Escluso lo scavo ed il rinterro ed il chiusino in ghisa. Nuovi pozzetti di ispezione condotta scarico acque miste casa di riposo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	34,85	104,55
13 6.1.40.100.10	Fornitura e posa in opera di ghisa per caditoie e chiusini dei pozzetti complete di relativo telaio ed ogni altro onere incluso Chiusini per pozzetti ispezione condotta di scarico acque miste casa di riposo	3,00			32,000	96,00		
	SOMMANO kg					96,00	3,30	316,80
	Integrazione recinzione casa di riposo verso vecchio argine (SpCat 18)							
14 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. Sbancamento recinzione casa di riposo verso vecchio argine dismesso	4,50	0,65		0,350	1,02		
	SOMMANO m3					1,02	4,10	4,18
15 A.13	Trasporto e scarico del materiale fino ad una distanza massima di km 10, per m³ di scavo compreso costo scarica Sbancamento recinzione casa di riposo verso vecchio argine dismesso	4,50	0,65		0,350	1,02		
	SOMMANO m3					1,02	9,80	10,00
16 5.4.10.10.10	Calcestruzzo per getti di fondazione e magri di sottofondazione non armati, esclusi gli eventuali casseri. Classe C12/15 Sottofondazione recinzione casa di riposo	4,50		1,000	0,100	0,45		
	SOMMANO m3					0,45	121,13	54,51
17 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 Elevazione recinzione casa di riposo		4,50	0,700	0,350	1,10		
	SOMMANO m3		4,50	0,200	0,800	0,72		
						1,82	139,71	254,27
18 5.4.10.110.70	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	4,50		0,350	3,15		
		2,00	4,50		0,800	7,20		
	A RIPORTARE					10,35		11'932,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,35		11'932,56
	SOMMANO m2					10,35	28,65	296,53
19 5.4.10.100.1 0	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato tipo B450C Fondazione recinzione casa di riposo *(larg.=0,7*0,35) Elevazione recinzione casa di riposo *(larg.=0,8*0,2)		4,50	0,245	60,000	66,15		
			4,50	0,160	60,000	43,20		
	SOMMANO K					109,35	1,42	155,28
20 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 integrativa		4,50		1,300	5,85		
	SOMMANO m2					5,85	69,42	406,11
21 L.04.40.0265. 005	Fornitura in cantiere di specie arbustiva Prunus laurocerasus in zolla - Altezza da 1.00 m a 1.25 m Integrazione siepe per modifica sesto d'impianto					12,00		
	SOMMANO N					12,00	9,06	108,72
22 6.13.10.130. 70	Messa a dimora di cespugli , arbusti e piante a medio alto fusto , queste escluse, compresa l'apertura della buca la fornitura di terriccio concimato con letame maturo , l'innaffio trasporto ed ogni altro onere occorrente - Siepi H 50-100 cm 1 pianta a ml Integrazione siepe per modifica sesto d'impianto					12,00		
	SOMMANO N					12,00	6,40	76,80
23 A.12	Formazione parcheggio su sedime vecchio argine (SpCat 19) 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 vecchio argine dismesso del fiume Tesina per riconfigurazione scarpate e formazione piazzola di sosta autovetture *(larg.=((11,8+2,5)*1,8)/2) (larg.=((7+0)*1,8)/2)		10,50	12,870		135,14		
			7,00	6,300		44,10		
	SOMMANO m3					179,24	4,10	734,88
24 A.13	Trasporto e scarico del materiale fino ad una distanza massima di km 10, per m³ di scavo compreso costo scarica Sbancamento vecchio argine dismesso del fiume Tesina per riconfigurazione scarpate e formazione piazzola di sosta autovetture *(larg.=((11,8+2,5)*1,8)/2) (larg.=((7+0)*1,8)/2)		10,50	12,870		135,14		
			7,00	6,300		44,10		
	SOMMANO m3					179,24	9,80	1'756,55
	A RIPORTARE							15'467,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'467,43
25 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 di sosta autovetture SOMMANO m2			150,000		150,00 <hr/> 150,00	3,20	480,00
26 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 di sosta autovetture SOMMANO m3			150,000	0,500	75,00 <hr/> 75,00	26,52	1'989,00
27 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 Piazzola di sosta autovetture SOMMANO m2			150,000		150,00 <hr/> 150,00	5,20	780,00
	Modifica aiuole verdi (SpCat 20)							
28 6.1.10.170.4 0	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 Cordolo esterno in detrazione per riduzione aiuola fronte Tescari e Ristornate Cordolo interno in aggiunta per contenimento terreno aiuola fronte Tescari Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m					-7,00 <hr/> 15,00 <hr/> 15,00 <hr/> -7,00 <hr/> 8,00	50,09	400,72
29 6.1.50.10.10	Esecuzione di allaccio impianto di irrigazione aiuole verdi realizzato mediante la fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso 50x50 con o senza fondo per l'alloggiamento del contatore completo di ghiusino in ghisa C250 compresa la 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 Allaccio aree verdi nord SOMMANO m			42,50		42,50 <hr/> 42,50	28,60	1'215,50
	A RIPORTARE							20'332,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'332,65
30 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,00	1'100,00
	Risanamenti e asfaltatura Via Marconi (SpCat 21)							
31 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. Tratto Via Marconi aggiuntivo fino all'attraversamento pedonale dopo via Piave Incrocio Via dei Lancieri *(larg.=((5,40+13)*5)/2)		139,20	7,500 46,000		1'044,00 46,00		
	SOMMANO m2					1'090,00	7,88	8'589,20
32 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. Risanamento corsia ovest Via Marconi fino all'attraversamento pedonale dopo via Piave		170,00	3,700		629,00		
	SOMMANO m2					629,00	13,70	8'617,30
33 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 Tratto Via Marconi aggiuntivo fino all'attraversamento pedonale dopo via Piave Incrocio Via dei Lancieri *(larg.=((5,4+13)*5,0)/2)		139,20	7,500 46,000		1'044,00 46,00		
	SOMMANO m2					1'090,00	0,42	457,80
34 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. Risanamento corsia Ovest Via Marconi fino all'attraversamento pedonale dopo Via Piave		170,00	3,700		629,00		
	SOMMANO m2					629,00	9,50	5'975,50
35 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							
	A RIPORTARE							45'072,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'072,45
36 A.22	<p>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 Risanamento corsia ovest Via Marconi fino all'attraversamento pedonale dopo via Piave</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		170,00	3,700		629,00		
						629,00	12,60	7'925,40
36 A.22	<p>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 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/m² - Per uno spessore finito di cm. 3 Tratto Via Marconi aggiuntivo fino all'attraversamento pedonale dopo via Piave Incrocio Via dei Lancieri *(larg.=((5,4+13)*5,0)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		139,20	7,500 46,000		1'044,00 46,00		
						1'090,00	6,00	6'540,00
37 A.23	<p>Sigillatura superficiale della pavimentazione in conglomerato bituminoso realizzata mediante asperione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.75 kg/m² e successiva saturazione con sabbia fine. Tratto Via Marconi aggiuntivo fino all'attraversamento pedonale dopo via Piave Incrocio Via dei Lancieri *(larg.=((5,4+13)*5,0)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		139,20	7,500 46,000		1'044,00 46,00		
						1'090,00	1,70	1'853,00
38 6.1.55.10.10	<p>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 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, rinfiacco 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 Messa in quota chiusini 60x60 o Ø60 Messa in quota chiusini 40x40 Messa in quota saracinesche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N</p>					15,00 5,00 8,00		
						28,00	140,00	3'920,00
39 1.10.10.10.0 5	<p>Operaio specializzato IV° livello Economie per regolarizzazione terreno casa di riposo Economie taglio e modifica cordoli in trachite per predisposizione passaggio pedonale rialzato su Via Roma fronte Casa di Riposo</p>	1,00			8,000	8,00		
		2,00			8,000	16,00		
	A RIPORTARE					24,00		65'310,85

