

# TORRE SAN PATRIZIO

Provincia di FERMO

pag. 1

## COMPUTO METRICO ONERI PER LA SICUREZZA

**OGGETTO:** LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RIPRISTINO STRADA COMUNALE  
MONTERICU' - 1° TRATTO E 2° TRATTO PROGETTO  
DEFINITIVO-ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TORRE SAN PATRIZIO

TORRE SAN PATRIZIO, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 / 1 19.01.001* .001 26/08/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 Cat 1 - PRIMO TRATTO Scavo per formazione piano di posa della palificata		50,00	0,700	0,500	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	0,45	7,88
2 / 2 19.01.001* .001 26/08/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 Cat 1 - PRIMO TRATTO scavo per formazione cassonetto		50,00	4,000	0,500	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	0,45	45,00
3 / 3 19.13.001* .002 26/08/2015	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Cat 1 - PRIMO TRATTO Fondazione stradale - strato inferiore		50,00	4,000	0,300	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	1,04	62,40
4 / 4 19.13.001* .001 26/08/2015	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Cat 1 - PRIMO TRATTO Fondazione stradale strato superiore		50,00	4,000	0,100	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	1,10	22,00
5 / 6 01.20.001.00 4 26/08/2015	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Cat 1 - PRIMO TRATTO Pali trivellati Ø600	30,00	12,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	0,61	219,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							356,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356,88
6 / 7 01.20.002.00 3 03/09/2015	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per rivestimento provvisorio del foro di lunghezza non inferiore a m 4,00 per evitare il franamento delle pareti anche sotto falda freatica. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza. Cat 1 - PRIMO TRATTO Pali trivellati Ø600	30,00	10,00			300,00		
	SOMMANO m x m					300,00	0,37	111,00
7 / 8 19.08.005.00 4 26/08/2015	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Cat 1 - PRIMO TRATTO Acciaio per pali trivellati Ø16 longitudinali *(lung.=10*13) Ø8 spirale passo cm 13 *(lung.=1,70*92)	30,00 30,00	130,00 156,40		1,578 0,395	6'154,20 1'853,34		
	SOMMANO kg					8'007,54	0,03	240,23
8 / 9 19.07.001 26/08/2015	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. Cat 1 - PRIMO TRATTO Casseforme per trave di collegamento paratia Casseforme per cordolo superiore	2,00 2,00	45,10 45,10		0,500 0,250	45,10 22,55		
	SOMMANO mq					67,65	0,74	50,06
9 / 10 03.03.002* .001 26/08/2015	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 1 - PRIMO TRATTO Calcestruzzo per trave di collegamento paratia per cordolo superiore		45,10 45,10	0,700 0,150	0,500 0,250	15,79 1,69		
	SOMMANO m³					17,48	2,96	51,74
10 / 11 19.08.005.00 4 26/08/2015	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Cat 1 - PRIMO TRATTO Acciaio per trave di collegamento paratia Ø16 longitudinali *(lung.=(12+12+12+12)) Ø10 staffe *(par.ug.=45,1/0,14)*(lung.=2*(0,64+0,34)+0,20) Ø8 per cordolinetto *(par.ug.=45,1/0,12)	16,00 322,14 375,83	48,00 2,16 0,80		1,578 0,617 0,395	1'211,90 429,32 118,76		
	A R I P O R T A R E					1'759,98		809,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'759,98		809,91
11 / 5 02.01.007* 26/08/2015	Ø8 per cordolo superiore *(lung.=(12+12+12+12))	4,00	48,00		0,395	75,84		
	SOMMANO kg					1'835,82	0,03	55,07
	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Cat 2 - SECONDO TRATTO							
	Trasporto in discarica del materiale scavato scavo per cassonetto		50,00 50,00	0,700 4,000	0,600 0,600	21,00 120,00		
	SOMMANO m³					141,00	0,06	8,46
12 / 12 19.13.003* .001 26/08/2015	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm							
	Cat 2 - SECONDO TRATTO							
	strato di bynder		50,00	4,000	0,070	14,00		
	SOMMANO m³					14,00	6,90	96,60
13 / 13 19.13.005.00 2 26/08/2015	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurato al mqxcn dopo la stesa.							
	Cat 2 - SECONDO TRATTO							
	Tappetino		50,00	4,000	3,000	600,00		
	SOMMANO mqxcn					600,00	0,06	36,00
14 / 14 19.01.002* 26/08/2015	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Cat 2 - SECONDO TRATTO							
	Lavori di sistemazione della scarpata superiore		50,00	5,000	1,000	250,00		
	SOMMANO m³					250,00	0,17	42,50
15 / 15 18.09.003* .003 26/08/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50							
	Cat 2 - SECONDO TRATTO							
	pozzetto lato monte lato valle					2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'048,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1'048,54
16 / 16 18.09.004* .003 26/08/2015	pozzetti da ripristinare tratto iniziale					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,71	10,26
	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60							
	Cat 2 - SECONDO TRATTO							
	lato monte					2,00		
	lato valle					4,00		
	per pozzetti da ripristinare tratto iniziale strada					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,52	12,16
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00							
	Cat 2 - SECONDO TRATTO							
17 / 17 19.01.001* .001 26/08/2015	scavo per pozzetti lato monte	2,00	1,00	1,000	2,000	4,00		
	scavo per pozzetti lato valle	2,00	1,00	1,000	2,000	4,00		
	attraversamento fognatura	1,00	5,00	0,500	1,000	2,50		
	verso valle	2,00	2,50	0,500	1,000	2,50		
	realizzazione zanella lato monte zona palificata		50,00	0,500	0,300	7,50		
	realizzazione zanella tratto dx prima ingresso strada		25,00	0,500	0,200	2,50		
	per sistemazione pozzetti tratto inizialestrada	2,00	1,00	1,000	1,500	3,00		
	SOMMANO m³					26,00	0,45	11,70
	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50							
	Cat 2 - SECONDO TRATTO							
18 / 18 18.04.005* .001 26/08/2015	attraversamento fognatura	1,00	5,00	0,500	1,000	2,50		
	SOMMANO m³					2,50	1,71	4,28
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250							
	Cat 2 - SECONDO TRATTO							
	attraversamento	1,00	5,00			5,00		
	scarico a valle		5,00			5,00		
	SOMMANO m					10,00	0,68	6,80
	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base,							
20 / 20 19.13.003* .005 26/08/2015								
	A R I P O R T A R E							1'093,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'093,74
.001 18/09/2015	costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm Cat 2 - SECONDO TRATTO binder di ricarica tratto 2 tratto 3 tratto 4 tratto 1		80,00 30,00 58,00 40,00	2,500 2,000 2,500 2,500	0,050 0,070 0,100 0,060	10,00 4,20 14,50 6,00		
	SOMMANO m³					34,70	6,90	239,43
21 / 21 19.01.001* .001 18/09/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 Cat 2 - SECONDO TRATTO cassonetto 1 cassonetto 2 cassonetto 3 cassonetto 4 cassonetto 5		18,00 2,00 13,00 60,00 20,00	1,500 1,500 2,000 1,500 1,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	13,50 1,50 13,00 45,00 15,00		
	SOMMANO m³					88,00	0,45	39,60
22 / 22 19.13.001* .002 18/09/2015	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Cat 2 - SECONDO TRATTO cassonetto 1 cassonetto 2 cassonetto 3 cassonetto 4 cassonetto 5		18,00 2,00 13,00 60,00 20,00	1,500 1,500 2,000 1,500 1,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	8,10 0,90 7,80 27,00 9,00		
	SOMMANO m³					52,80	1,04	54,91
23 / 23 19.13.001* .001 18/09/2015	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Cat 2 - SECONDO TRATTO cassonetto 1 cassonetto 2 cassonetto 3 cassonetto 4 cassonetto 5		18,00 2,00 13,00 60,00 20,00	1,500 1,500 2,000 1,500 1,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,70 0,30 2,60 9,00 3,00		
	SOMMANO m³					17,60	1,10	19,36
24 / 24 19.13.003*	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base,							
	A R I P O R T A R E							1'447,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'447,04
.001 18/09/2015	costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm Cat 2 - SECONDO TRATTO cassonetto 1 cassonetto 2 cassonetto 3 cassonetto 4 cassonetto 5		18,00 2,00 13,00 60,00 20,00	1,500 1,500 2,000 1,500 1,500	0,700 0,700 0,700 0,070 0,070	18,90 2,10 18,20 6,30 2,10		
	SOMMANO m³					47,60	6,90	328,44
25 / 25 19.13.005.00 2 18/09/2015	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurato al mqxcn dopo la stesa. Cat 2 - SECONDO TRATTO intera strada detratta zona palificata		20,00	7,010	3,000	420,60		
	(larg.=(7,01+6,7)/2)		20,00	6,855	3,000	411,30		
	(larg.=(6,7+5,20)/2)		20,00	5,950	3,000	357,00		
	(larg.=(5,70+5,20)/2)		20,00	5,450	3,000	327,00		
	(larg.=(5,70+6,5)/2)		20,00	6,100	3,000	366,00		
	(larg.=(6,5+6,5)/2)		20,00	6,500	3,000	390,00		
	(larg.=(6+6,5)/2)		20,00	6,250	3,000	375,00		
	(larg.=(6+6)/2)		20,00	6,000	3,000	360,00		
	(larg.=(6+5,8)/2)		20,00	5,900	3,000	354,00		
	(larg.=(5,8+5,9)/2)		13,30	5,850	3,000	233,42		
			14,70	5,900	3,000	260,19		
			14,50	3,000	3,000	130,50		
	(larg.=(5,9+5,5)/2)		12,00	5,700	3,000	205,20		
	(larg.=(5,5+5)/2)		20,00	5,250	3,000	315,00		
	(larg.=(4,50+5)/2)		20,00	4,750	3,000	285,00		
			20,00	4,500	3,000	270,00		
	(larg.=(4,50+4,7)/2)		20,00	4,600	3,000	276,00		
	(larg.=(4,7+5)/2)		20,00	4,850	3,000	291,00		
	(larg.=(5+4,20)/2)		20,00	4,600	3,000	276,00		
			20,00	4,200	3,000	252,00		
			30,00	4,200	3,000	378,00		
	(larg.=(3,7+4)/2)		20,00	3,850	3,000	231,00		
	(larg.=(3,7+4,4)/2)		20,00	4,050	3,000	243,00		
	(larg.=(4,1+4,4)/2)		20,00	4,250	3,000	255,00		
	(larg.=(4,1+7,3)/2)		8,00	5,700	3,000	136,80		
	(larg.=(7,3+4,7)/2)		10,00	6,000	3,000	180,00		
	SOMMANO mqxcn					7'579,01	0,06	454,74
26 / 26 03.03.001* .005 18/09/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Cat 2 - SECONDO TRATTO realizzazione zanella tratto dx prima ingresso strada		25,00	0,500	0,200	2,50		
	SOMMANO m³					2,50	2,86	7,15
	A R I P O R T A R E							2'237,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'237,37
27 / 27 19.08.006 18/09/2015	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata per armatura di intonaci. Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui alla vig ... preso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Cat 2 - SECONDO TRATTO rete fi 8 15x15		25,00	0,500	3,030	37,88		
	<b>SOMMANO kg</b>					37,88	0,04	1,52
28 / 28 19.19.007 03/06/2011	Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm. 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Cat 2 - SECONDO TRATTO Taglio delle piante e arbusti pericolanti nella scarpata di monte		50,00	4,000		200,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					200,00	0,01	2,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							2'240,89
	<b>T O T A L E euro</b>							2'240,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



