

COMUNE DI MONTERIGGIONI
PROVINCIA DI SIENA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
ANNESSE AL COMPARTO EDIFICATORIO TU25

COMMITTENTE: TERRA TOSCANA S.R.L.

Data, 04/10/2023

IL TECNICO

dott. ing. Giovanni Toscano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 TOS23_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Superficie strada di lottizzazione Parcheggio pubblico Marciapiede		420,00 105,96 69,90		
	SOMMANO...	m³	595,86	49,31	29'381,86
2 TOS23_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Superficie strada carrabile		1'006,50		
	SOMMANO...	m²	1'006,50	34,70	34'925,55
3 TOS23_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Superficie strada carrabile Superficie parcheggio pubblico		1'006,50 337,00		
	SOMMANO...	m²	1'343,50	23,15	31'102,02
4 TOS23_04.E02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 3 [m² 1 343.50]		2'687,00		
	SOMMANO...	m²	2'687,00	3,67	9'861,29
5 TOS23_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Superficie strada carrabile Superficie parcheggio pubblico		1'006,50 337,00		
	SOMMANO...	m²	1'343,50	14,55	19'547,93
6 TOS23_04.E02.003.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Superficie strada carrabile Superficie parcheggio pubblico		1'006,50 337,00		
	SOMMANO...	m²	1'343,50	4,52	6'072,62
7 TOS23_01.E05.002.003	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8 Marciapiede lato strada Marciapiede		321,00 233,00		
	SOMMANO...	m²	554,00	44,10	24'431,40
8 TOS23_04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi				
	A R I P O R T A R E				155'322,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				155'322,67
9 TOS23_01.A04.008.001	Marciapiede lato strada	m²	321,00	10,38	3'331,98
	SOMMANO...		321,00		
	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	m³	116,50	7,62	887,73
	Formazione cassonetto per marciapiede		116,50		
10 TOS23_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		145,50	22,66	12'134,43
	Delimitazione marciapiede / strada		390,00		
	Delimitazione marciapiede	m	535,50		
	SOMMANO...				
11 TOS23_04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa	m²	233,00	35,76	8'332,08
	SOMMANO...		233,00		
	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A.	m	110,00	85,42	9'396,20
	Lato scarpa		110,00		
12 TOS23_04.E08.002.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 (par.ug.=160*3)	m	480,00	0,36	172,80
	SOMMANO...		480,00		
	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.	m²	10,00	74,56	745,60
	SOMMANO...		10,00		
13 TOS23_04.E07.003.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	cad	11,00	28,46	313,06
	SOMMANO...		11,00		
	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				190'636,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				190'636,55
17 TOS23_PR.P51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.	cad	11,00	6,74	74,14
			11,00		
			2,00		
18 TOS23_PR.P51.002.002	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	2,00	53,09	106,18
			2,00		
			8,00		
19 TOS23_PR.P51.003.001	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60	cad	8,00	48,15	385,20
			8,00		
			1,00		
20 TOS23_01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Su strada Su parcheggio	cad	1,00	71,56	71,56
			1,00		
			18,00		
21 TOS23_04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Su strada Su parcheggio	cad	4,00	80,87	1'779,14
			22,00		
			18,00		
22 TOS23_04.F06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm	m	4,00	182,35	4'011,70
			22,00		
			20,00		
23 TOS23_04.F06.008.003	idem c.s. ...diam. est. 315 mm Su strada Dal parcheggio	m	20,00	37,76	755,20
			20,00		
			30,00		
24 TOS23_04.F06.008.004	idem c.s. ...diam. est. 400 mm Su strada	m	10,00	79,55	3'182,00
			40,00		
			46,00		
	A R I P O R T A R E				206'626,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				206'626,55
25 TOS23_04.F06.008.005	idem c.s. ...diam. est. 500 mm		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	185,68	3'713,60
26 TOS23_01.F06.010.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Su strada Su parcheggio		6,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	434,02	3'472,16
27 TOS23_04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) Su strada Su parcheggio		6,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	387,94	3'103,52
28 TOS23_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Fognatura Illuminazione		100,00 40,00		
	SOMMANO...	m³	140,00	7,62	1'066,80
29 TOS23_01.A05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi		140,00		
	SOMMANO...	m³	140,00	8,71	1'219,40
30 TOS23_04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm		2'014,86		
	SOMMANO...	m²	2'014,86	2,95	5'943,84
31 TOS23_04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.		2'014,86		
	SOMMANO...	m²	2'014,86	0,73	1'470,85
32 STR.GEN.TE.03	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante (tipo Fildrain 7DSSF140/NW8-440 della HUESKER) provvisto di manica lungo un lato per l'inserimento del tubo collettore inclusa: - la fornitura del tubo microfessurato drenante e dei manicotti di raccordo; - taglio a misura dei teli con forbici e/o taglierine; - inserimento del tubo drenante tra i due lembi di geotessile filtrante sporgenti da un lato e chiusura mediante cucitrice o fil di ferro; - posa dei geocompositi drenanti in aderenza ad una parete della trincea e fissaggio provvisorio degli stessi in sommità; - realizzazione delle giunzioni tra i teli. Dalla presente voce sono escluse le operazioni di scavo e rinterro per la formazione della trincea.		118,00		
	SOMMANO...	m	118,00	54,26	6'402,68
	A R I P O R T A R E				233'019,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				233'019,40
33 TOS23_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per posa geocomposito drenante		106,20		
	SOMMANO...	m³	106,20	7,62	809,24
34 TOS23_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo		106,20		
	SOMMANO...	m³	106,20	45,62	4'844,84
35 TOS23_14.R09.031.001	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m		64,00		
	SOMMANO...	m²	64,00	156,94	10'044,16
36 TOS23_14.R09.031.002	idem c.s. ...fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m		469,00		
	SOMMANO...	m²	469,00	194,49	91'215,81
37 TOS23_PR.P01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013) (par.ug.=3019,5*1,60)		4'831,20		
	SOMMANO...	Tn	4'831,20	13,70	66'187,44
38 TOS23_04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.		3'019,50		
	SOMMANO...	m³	3'019,50	4,27	12'893,27
39 TOS23_04.E06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfranchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa		13,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	387,24	5'034,12
40 TOS23_06.I05.031.006	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.		140,00		
	SOMMANO...	m	140,00	3,92	548,80
41	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico				
	A R I P O R T A R E				424'597,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				424'597,08
TOS23_01.F06.010.002	pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm		13,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	80,87	1'051,31
42 TOS23_06.I05.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	379,81	5'697,15
43 TOS23_06.I05.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base		13,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	636,87	8'279,31
	Parziale LAVORI A MISURA euro				439'624,85
	T O T A L E euro				439'624,85
	Data, 04/10/2023				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: