

**Comune di Sansepolcro**  
Provincia di Arezzo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Ampliamento polo logistico  
Progetto esecutivo opere di urbanizzazione primaria

**COMMITTENTE:** MAXI DI S.R.L.

Città di Castello, 23/11/2023

**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>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Parcheggi (Cat 1)</b>							
1 / 1 19.01.0020	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. RIMOZIONE ASFALTO sez 1-1					867,00		
	SOMMANO mq					867,00	3,26	2'826,42
2 / 2 19.01.0060	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MATERIALE STABILIZZATO. Demolizione di fondazione stradale in materiale stabilizzato o in misto granulometrico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 1 [mq 867.00] Pista ciclabile sez 1-1	265,00			0,350 0,350	303,45 -92,75		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					303,45 -92,75		
	SOMMANO mc					210,70	5,61	1'182,03
3 / 3 TOS23/ 01.A05.00 2.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi PARCHEGGI sez 3-3	318,00			0,450	143,10		
	SOMMANO m³					143,10	9,00	1'287,90
4 / 4 17.03.0390.0 3.2	GEOTESSILI NON TESSUTI. Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti; coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale compreso fra cm/sec 10 alla -3 e 10 alla 1; allungamento a trazione misurata su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 10. PARCHEGGI sez 1-1 PARCHEGGI sez 3-3					553,00 318,00		
	SOMMANO mq					871,00	3,47	3'022,37
5 / 5 TOS23/ 1.04.B12.00 1.001	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 Vedi voce n° 4 [mq 871.00]				0,250	217,75		
	SOMMANO m³					217,75	49,44	10'765,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'084,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'084,28
6 / 6 TOS23/ 1.04.E06.02 0.001	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 Vedi voce n° 4 [mq 871.00]					871,00		
	SOMMANO m²					871,00	36,55	31'835,05
7 / 7 TOS23/ 1.05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Taglio sezione stradale per inserimento cordolino PARCHEGGI sez 1-1 PARCHEGGI sez 3-3					85,00 70,00		
	SOMMANO m					155,00	4,07	630,85
8 / 8 TOS23/ 1.04CAM.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), 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 DELIMITAZIONE PARCHEGGI *(lung.=85,00+70+70+5,5)		230,50			230,50		
	SOMMANO ml					230,50	22,47	5'179,34
	A R I P O R T A R E							56'729,52

COMUNE DI SANSEPOLCRO - Ingresso - 13/12/2023 - 12-04 - 0028768 - AGGCSAN

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>							56'729,52
	<b>Pista ciclopedonale (Cat 2)</b>							
9 / 9 TOS23/ 1.01.A05.00 2.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi PISTA CICLOPEDONALE sez 3-3	295,00			0,650	191,75		
	SOMMANO m³					191,75	9,00	1'725,75
10 / 10 TOS23/ 1.04.B12.00 1.001	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 Sottofondo pista ciclopedonale primo tratto secondo tratto		154,00 90,00	3,000 3,000	0,150 0,150	69,30 40,50		
	SOMMANO m³					109,80	49,44	5'428,51
11 / 11 TOS23/ 1.04.E02.00 3.001	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 compreso 6 cm Pista ciclopedonale primo tratto secondo tratto					420,00 246,00		
	SOMMANO m²					666,00	23,19	15'444,54
12 / 12 TOS23/ 1.04.E02.00 3.001	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 compreso 2 cm per marciapiedi colore rosso Vedi voce n° 11 [m² 666.00]					666,00		
	SOMMANO m²					666,00	10,41	6'933,06
13 / 13 TOS23/ 1.01.B04.00 3.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 Cordolo pista ciclopedonale primo tratto secondo tratto		154,00 90,00	0,500 0,500	0,200 0,200	15,40 9,00		
	SOMMANO m³					24,40	166,03	4'051,13
14 / 14 TOS23/ 1.04.B03.00 1.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare) ferri longitudinali cordolo Ø10 *(lung.=154+90) staffe Ø6/40 Ø6 *(par.ug.=(154+90)/0,4)	4,00 610,00	244,00		0,617 0,222	602,19 135,42		
	SOMMANO kg					737,61	2,90	2'139,07
15 / 15 TOS23/ 1.01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme cordolo pista ciclopedonale primo tratto secondo tratto	2,00 2,00	154,00 90,00		0,200 0,200	61,60 36,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					97,60		92'451,58

COMMITTENTE: MAXI DI S.R.L.

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							95'293,69
	<b>Fognatura acque chiare (Cat 3)</b>							
16 / 16 TOS23/ 1.05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata nuova linea acque chiare *(lung.=21+168)	2,00	189,00			378,00		
	SOMMANO m					378,00	4,07	1'538,46
17 / 19 TOS23/ 1.01.A04.00 8.001	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 nuova linea acque chiare collegamento fognatura centro strada		189,00 4,00	0,400 0,400	0,800 1,500	60,48 2,40		
	SOMMANO m³					62,88	7,81	491,09
18 / 20 TOS23/ 1.04.F06.00 8.001	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 nuove linee caditoie *(lung.=21+168+4)		193,00			193,00		
	SOMMANO m					193,00	38,17	7'366,81
19 / 21 TOS23/ 1.04.F06.00 8.003	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. 315 mm nuovi allacci caditoie							
	SOMMANO m					0,00	80,00	0,00
20 / 22 TOS23/ 1.01.A05.00 8.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		189,00 4,00	0,400 0,400	0,400 1,100	30,24 1,76		
	SOMMANO m³					32,00	3,77	120,64
21 / 23 TOS23/ 1.04.B12.00 8.001	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		189,00 4,00	0,400 0,400	0,300 0,300	22,68 0,48		
	SOMMANO m³					23,16	49,44	1'145,03
22 / 24 TOS23/ 1.04.E02.00 2.001	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		189,00 4,00	0,400 0,400		75,60 1,60		
	SOMMANO m²					77,20	23,19	1'790,27
23 / 25 TOS23/ 1.04.E02.00	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							
	A R I P O R T A R E							107'745,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'745,99
3.003	nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Vedi voce n° 24 [m² 77.20]  SOMMANO m²					77,20 <hr/> 77,20	14,58	1'125,58
24 / 26 TOS23/ 1.04.F06.02 3.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 nuovi pozzetti per caditoie  SOMMANO cad					9,00 <hr/> 9,00	88,59	797,31
25 / 27 3.04.0030.0	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. Vedi voce n° 26 [cad 9.00]  SOMMANO cad	2,00				18,00 <hr/> 18,00	20,46	368,28
26 / 28 TOS23/ 1.04.F06.03 3.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Vedi voce n° 26 [cad 9.00]  SOMMANO cad					9,00 <hr/> 9,00	185,65	1'670,85
	A R I P O R T A R E							111'708,01

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>							111'708,01
	<b>Linea pubblica illuminazione (Cat 4)</b>							
27 / 29 TOS23/ 1.05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata alimentazione nuova linea pubblica illuminazione *(par.ug.=2*2)	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,07	162,80
28 / 30 TOS23/ 1.01.A04.00 8.001	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 alimentazione nuova linea pubblica illuminazione	2,00	10,00	0,400	0,600	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	7,81	37,49
29 / 31 TOS23/ 1.04.F06.02 8.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	88,59	265,77
30 / 32 1.05.0210.0 2.004	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 90. nuova linea pubblica illuminazione *(lung.=68+72)		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	6,93	970,20
31 / 33 1.05.04.0021.0 2.009	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI , CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI , CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR /1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6 mmq Vedi voce n° 32 [m 140.00]					140,00		
	SOMMANO m					140,00	8,52	1'192,80
32 / 34 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Vedi voce n° 32 [m 140.00]			0,400	0,200	11,20		
	SOMMANO mc					11,20	28,49	319,09
33 / 35	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							114'656,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'656,16
TOS23/ 1.04.B12.00 1.001	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 Ripristino attraversamenti	2,00	10,00	0,400	0,300	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	49,44	118,66
34 / 36 TOS23/ 1.04.E02.00 2.001	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 Ripristino attraversamenti	2,00	10,00	0,400		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	23,19	185,52
35 / 37 TOS23/ 1.04.E02.00 3.003	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 Vedi voce n° 36 [m² 8.00]					8,00		
	SOMMANO m²					8,00	14,58	116,64
36 / 38 15.08.0392	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm di altezza min pari a 800 mm, per diametro foro palo pari a 220 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm , realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N/mm2, rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. basamento precalcolato per nuovi pali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	192,15	1'537,20
37 / 39 15.08.0360.0 004	PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BASE MM 3. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsetteria e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsetteria. Per altezza fuori terra mm 4500 - Hi = mm 500 - Db = mm 110 - Dt = mm 60. Vedi voce n° 38 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	194,40	1'555,20
38 / 40 15.08.0283.0 0	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale per applicazione su braccio o testa palo di diametro 60mm, con una regolazione da 0 a120°; sistema di							
	A R I P O R T A R E							118'169,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'169,38
	dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature o soluzioni alternative, in grado di garantire alla lampada a LED una vita minima di 70,000 ore L90 B10; vano gruppo ottico IP66, realizzato in classe di isolamento I o II; ottica composta da moduli LED con riflettore in alluminio con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento; sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (non inferiore a 105 lm/W) con temperatura di colore T=3000K o 4000K; classificazione "EXTEMP GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade", Conforme ai requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM); fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: la lampada cablata; alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso senza l'uso di comandi esterni; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio minore di 4500 lm Vedi voce n° 38 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	348,60	2'788,80
39 / 41 15.08.0430.0	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Morsettiera in doppio isolamento I fusibile Vedi voce n° 38 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,30	218,40
40 / 42 15.08.0250.0	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, incluso l'uso di piattaforma elevatrice o di altro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione. Vedi voce n° 38 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	59,85	478,80
4 / 43 TOS23/ 1.06.105.008 .001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,99	431,92
42 / 44 15.08.0371.0 02	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE ALLA BASE DEL PALO. Lavorazioni aggiuntive opzionali applicabili nella zona di incastro del palo con il terreno, con funzione di protezione dalla corrosione e/o rinforzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Manicotto tubolare termorestringente da applicare alla base del palo nella zona di incastro H=450 mm. Vedi voce n° 38 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	56,40	451,20
	A R I P O R T A R E							122'538,50

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>							122'538,50
	<b>Linea FiberCop (Cat 5)</b>							
43 / 45 TOS23/ 1.04.F08.01 2.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm tubazione linea FiberCop					140,00		
	SOMMANO m					140,00	9,86	1'380,40
44 / 46 TOS23/ 1.04.F06.02 3.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 pozzetti linea FiberCop					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	102,18	306,54
45 / 47 TOS23/ 1.04.0162.0	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo, rinforzato con nervature e sagomato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto, avente altezza minima mm100 e denti di ritegno per l'aggancio al coperchio. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asole non passanti per facilitarne l'apertura con un comune utensile e dotato di sistema di aggancio ai denti di ritegno del telaio in grado da garantire l'antisfilamento da chiuso e la silenziosità del sistema. Sulla superficie superiore del coperchio deve essere riportata la marcatura EN 124, la classe di resistenza, il nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 Vedi voce n° 46 [cad 3.00]				50,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	4,93	739,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							124'964,94

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>							124'964,94
	<b>Segnaletica (Cat 6)</b>							
46 / 48 TOS23/ 1.04.E07.00 1.001	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 Striscia laterale corsia di marcia Striscia pista ciclopedonale *(lung.=120+194+92)		284,00 406,00			284,00 406,00		
	SOMMANO m					690,00	0,37	255,30
47 / 53 TOS23/ 1.04.P51.00 5.001	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,56	214,68
48 / 54 TOS23/ 1.04.P51.00 5.002	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, 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. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnali parcheggio disabili Segnali parcheggio					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	90,02	450,10
49 / 55 TOS23/ 1.04.P51.00 5.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, 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 Segnali inizio e fine pista ciclopedonale *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,15	192,60
50 / 56 TOS23/ 1.04.P51.00 9.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml Vedi voce n° 53 [cad 3.00] Vedi voce n° 54 [cad 5.00] Vedi voce n° 55 [cad 4.00]					3,000 3,000 3,000	9,00 15,00 12,00	
	SOMMANO ml					36,00	13,21	475,56
51 / 57 TOS23/ 1.04.E07.00 5.001	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. Vedi voce n° 54 [cad 5.00] Vedi voce n° 55 [cad 4.00]					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	29,80	268,20
52 / 58 TOS23/ 1.04.E07.00	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di pressegnalamento, isole di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'821,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'821,38
3.001	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 antisdrucciolo e di microsfele 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. attraversamento pedonale	8,00	3,00	0,500		12,00		
	SOMMANO m²					12,00	75,00	900,00
53 / 59 19.08.0960.0 07	APPLICAZIONI DI NASTRI PER STRISCE, SCRITTE O SIMBOLI. Nastri preconfezionati per la formazione di strisce, scritte, simboli e segnaletica orizzontale in genere, forniti e posti in opera. Da applicare su superfici stradali bituminose o selciate o in calcestruzzo. Sono compresi: il taglio a misura dei nastri; lo sfrido; la colla. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Formazione di parole o simboli - Colore bianco. Segnaletica pista ciclopedonale freccie bici e pedoni	4,00 4,00	0,25 0,50	1,000 0,800		1,00 1,60		
	SOMMANO mq					2,60	162,00	421,20
	A R I P O R T A R E							128'142,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'142,58
	<b>Verde e arredo urbano (Cat 7)</b>							
54 / 17 TOS23/ 1.01.A05.00 2.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi AREA VERDE sez 3-3	476,00			0,900	428,40		
	SOMMANO m³					428,40	9,00	3'855,60
55 / 18 TOS23/ 1.09.E09.00 7.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq Vedi voce n° 17 [m³ 428.40]					428,40		
	SOMMANO m²					428,40	0,83	355,57
56 / 49 TOS23/ 1.09.V03.00 5.001	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione. AREA VERDE sez 3-3					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,28	218,24
57 / 50 TOS23/ 1.PR.P45.00 3.B08	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, h. 250/300 Vedi voce n° 49 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,93	551,44
58 / 51 TOS23_PR.P 45.021.034	Arredo urbano Cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in doghe di legno impregnato. Diametro superiore 50 cm, altezza 85 cm circa, capacità litri 80-100.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	416,49	832,98
59 / 52 TOS23_PR.P 45.021.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	646,29	1'292,58
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							135'248,99
	<b>T O T A L E euro</b>							135'248,99
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: MAXI DI S.R.L.