

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE PIANO URBANISTICO ATTUATIVO - Scheda Norma 6.3 - U.T.O.E. 6 - COMUNE DI EMPOLI

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		01 - SCAVI, RINTERRI E DEMOLIZIONI					
TOS21_04.A04.001.001	01.01	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 di 30 cm					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	2.041,89				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	2.159,80				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	1.360,37				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	652,60				
		TOTALE	6.214,66	mq	6.214,66	€ 2,74	€ 17.028,15
TOS21_04.A04.002.002	01.02	SCAVO DI SBANCAMENTO , eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	1.051,46				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	1.102,10				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	122,93				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	195,78				
		TOTALE	2.472,26	mc	2.472,26	€ 2,92	€ 7.219,01
TOS21_01.A04.002.001	01.03	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA , eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti					
		- fino alla profondità di m 1,50 (FOGNATURA)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	125,38				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	643,90				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	317,15				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	545,37				
		TOTALE	1.631,80	mc	1.631,80	€ 5,82	€ 9.497,05
TOS21_01.A05.001.001	01.04	RIEMPIMENTO DI SCAVI O BUCHE , eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	60,01				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	407,74				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	204,06				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	375,67				
		TOTALE	1.047,47	mc	1.047,47	€ 3,29	€ 3.446,17
TOS21_05.A03.005.001	01.05	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O MACADAM , eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.					
		- con sottofondo in scampoli di pietra					
		SPESSORE MEDIO CM. 15					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	127,75				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	127,75	mc	127,75	€ 39,51	€ 5.047,40
TOS21_05.A03.007.001	01.06	DEMOLIZIONE DI LISTA O CORDONATO IN PIETRA O CEMENTO eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.					
		- fino a 25 cm di larghezza					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	30,10				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	30,10	ml	30,10	€ 6,08	€ 183,01
TOS21_05.A03.008.001	01.07	DEMOLIZIONE DI ZANELLA eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.					
		- in pietra o in cemento.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	30,10				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	30,10	ml	30,10	€ 19,83	€ 596,88

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ANALISI	01.08	RIMOZIONE DI PALI DI ILLUMINAZIONE STRADALE di qualunque tipo mediante estrazione dal blocco di fondazione o mediante rottura del collare in cemento ed estrazione della sabbia, compresi il reinfilaggio dei cavi di alimentazione nel pozzetto ed il trasporto del palo rimosso presso le discariche o presso il magazzino della Committente o dell'Appaltatore.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	4,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	2,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			6,00	cad	6,00	€ 204,94	€ 1.229,64
TOTALE SCAVI E DEMOLIZIONI							€ 44.247,32
02 - CORPO STRADALE							
TOS21_04.A05.005.002	02.01	PIANO DI POSA DEI RILEVATI , preparato mediante compattazione con rulli idonei, con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	2.041,89				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	2.159,80				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	1.360,37				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	538,40				
TOTALE			6.100,45	mq	6.100,45	€ 0,85	€ 5.185,38
ANALISI TOS21_04.E09.011.001 CON TOS21_PR.P38.001.006	02.02	Fornitura e Posa in Opera di GEOTESSILE NON TESSUTO AGUGLIATO costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli - resistenza a trazione (L/T) ≥40kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥6,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤10mm (UNI EN ISO 13433:2006), Efficienza della protezione ≥ 400N (EN 14574:2015)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	2.088,83				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	2.240,54				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	1.393,15				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	603,66				
TOTALE			6.326,17	mq	6.326,17	€ 4,62	€ 29.226,91
B.I. 11-12 2017 274.1.2.3	02.03	STRATO ANTICAPILLARE. Fornitura e posa in opera (entro geotessile escluso dal prezzo) di pietrisco calcareo di cava della pezzatura di cm. 4/7 e dello spessore medio di cm. 20 per la formazione di strato anticapillare. Compreso ogni altro onere e magistero					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	408,38				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	431,96				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	272,07				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	106,05				
TOTALE			1.218,46	mc	1.218,46	€ 38,50	€ 46.910,65
ANALISI TOS21_04.E09.011.001 CON TOS21_PR.P38.001.004	02.04	Fornitura e Posa in Opera di GEOTESSILE NON TESSUTO AGUGLIATO costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli - resistenza a trazione (L/T) ≥20kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥3,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤20mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤100µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,035 m/s (UNI EN ISO 11058:2010)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	2.041,89				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	2.159,80				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	1.360,37				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	538,40				
TOTALE			6.100,45	mq	6.100,45	€ 3,19	€ 19.460,44
TOS21_04.A05.007.002	02.05	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, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	612,57				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	647,94				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	408,11				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	163,15				
TOTALE			1.831,77	mc	1.831,77	€ 25,32	€ 46.380,33

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_04.B12.001.001	02.06	FONDAZIONE STRADALE compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 25 cm					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	664,20				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	653,99				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	455,64				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	195,78				
		TOTALE	1.969,62	mc	1.969,62	€ 32,32	€ 63.658,02
TOTALE CORPO STRADALE							€ 210.821,72
03 - PAVIMENTAZIONI E FINITURE							
TOS21_01.B04.003.006	03.01	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4, - spessore 10 cm (MASSETTO MARCIAPIEDI)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	42,05				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	52,01				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	45,60				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	60,07				
		TOTALE	199,73	mc	199,73	€ 117,11	€ 23.390,38
TOS21_04.E02.001.001	03.02	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 compreso 10 cm					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	660,80				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	1.405,10				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	799,10				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	2.865,00	mq	2.865,00	€ 21,56	€ 61.769,40
TOS21_04.E02.002.001	03.03	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					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO + 2 ATTRAVERSAMENTI PEDONALI RIALZATI	820,60				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	1.405,10				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA + 1 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO	889,30				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	3.115,00	mq	3.115,00	€ 14,79	€ 46.070,85
TOS21_04.E02.003.001	03.04	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 compreso 2 cm (MARCIAPIEDI)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	368,97				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	500,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	87,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	84,90				
		TOTALE	1.040,87	mq	1.040,87	€ 6,75	€ 7.025,87
TOS21_04.E02.003.002	03.05	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 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (MARCIAPIEDI)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	368,97				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	500,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	87,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	84,90				
		TOTALE	1.040,87	mq*cm	1.040,87	€ 2,86	€ 2.976,89

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_04.E02.003.003	03.06	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 (VIABILITA' + PARCHEGGI)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	1.076,40				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	1.405,10				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	799,10				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	3.280,60	mq	3.280,60	€ 9,18	€ 30.115,91
TOS21_04.E02.003.004	03.07	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 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (VIABILITA' + PARCHEGGI)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	1.076,40				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	1.405,10				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	799,10				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	3.280,60	mq*cm	3.280,60	€ 2,65	€ 8.693,59
ANALISI TOS21_04.E02.003.003 CON TOS21_PR.P36.016.001	03.08	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso COLORATO ROSSO 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 0/6 e aggiunta di OSSIDO DI FERRO - spessore finito compresso 3 cm (PISTA CICLABILE)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	12,50				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	281,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	530,00				
		TOTALE	823,50	mq	823,50	€ 18,32	€ 15.086,52
ANALISI TOS21_04.E06.020.001 CON TOS21_PR.P22.045.021	03.09	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI in cls vibrocompressato 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 a regola d'arte. - Mattoncino anticato 12x25 sp. 6-7 cm (PER MARCIAPIEDI)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	20,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	20,00	mq	20,00	€ 36,69	€ 733,80
TOS21_PR.P05.003.005 + TOS21_04.E06.015.001	03.10	Fornitura e posa in opera di CORDONATO O LISTA IN PIETRA di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfzionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25 cm, h 15/25 cm. Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, certificato CE secondo la UNI EN 1341:2013 - Cordonato in granito sp. 15 cm h 25 cm L 100 cm					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	300,10				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	392,30				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	125,20				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	191,50				
		TOTALE	1.009,10	ml	1.009,10	€ 122,37	€ 123.483,57

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_04.E06.011.001	03.11	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					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	322,50				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	223,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	145,80				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	395,40				
		TOTALE	1.086,70	ml	1.086,70	€ 19,51	€ 21.201,52
ANALISI TOS21_04.E06.002.001 CON TOS21_PR.P05.004.005	03.12	Fornitura e posa in opera di ZANELLA STRADALE IN PORFIDO , compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 - dimensione 25x25x3/5 cm. MURATE AD UN PETTO					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	94,30				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	383,40				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	68,60				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	546,30	ml	546,30	€ 30,72	€ 16.782,34
ANALISI TOS21_04.E06.002.001 CON TOS21_PR.P05.004.005	03.13	Fornitura e posa in opera di ZANELLA STRADALE IN PORFIDO , compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 - dimensione 25x25x3/5 cm. MURATE A DUE PETTI					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	89,70				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	71,70				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	161,40	ml	161,40	€ 61,44	€ 9.916,42
TOTALE PAVIMENTAZIONI E FINITURE							€ 367.247,05
04 - RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE							
TOS21_04.F06.002.003	04.01	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso , con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfiando in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro D 50 cm armato, platea 100x25 cm					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	20,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	12,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	8,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	67,00				
		TOTALE	107,00	ml	107,00	€ 113,66	€ 12.161,62
AP.01	04.02	Fognatura scatolare di cls vibrocompresso , con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfiando in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro Scatolare 1000x600mm, platea 170x25 cm					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	100,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	201,65				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	301,65	ml	301,65	€ 486,50	€ 146.752,73
AP.02	04.03	Fognatura scatolare di cls vibrocompresso , con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfiando in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro Scatolare 1000x800mm, platea 170x25 cm					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	135,45				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	113,00				
		TOTALE	248,45	ml	248,45	€ 516,95	€ 128.436,23

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_01.B03.001.002	04.04	ACCIAIO: per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00. Ø6 mm. maglia 20x20 (ARMATURA PLATEA FONDAZIONE TUBAZIONI)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	417,14				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	761,03				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	511,19				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	568,25				
TOTALE			2.257,61	kg	2.257,61	€ 1,69	€ 3.815,36
TOS21_04.F06.008.001	04.05	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 (ALLACCIO CADITOIE STRADALI)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	35,20				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	66,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	26,40				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			127,60	ml	127,60	€ 20,53	€ 2.619,63
AP.03	04.06	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo , conformi alle vigenti norme UNI-EN, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Eventuali prolunghe ed elementi raggiungi quota. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo 12/15 di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata d6 mm maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 10 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto, compresa nel prezzo. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: Pozzetto di dimensioni interne 2000x2000 mm, (con tolleranza sull'altezza in aumento o diminuzione di 0.1 m), completo di soletta carrabile con predisposizione per chiusino luce netta 60x60 e chiusino in ghisa classe D. (POZZETTI DI ISPEZIONE ED IMMISSIONE)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	3,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	2,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	5,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	3,00				
TOTALE			13,00	cad	13,00	€ 5.685,46	€ 73.910,98
TOS21_01.B04.005.002	04.07	Getto in opere di calcestruzzo ordinario , classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza C25/30 - consistenza S4 (POZZETTO DI LAMINAZIONE GETTATO IN OPERA)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	15,30				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			15,30	mc	15,30	€ 124,21	€ 1.900,41
TOS21_PR.P10.900.007	04.08	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato (POZZETTO DI LAMINAZIONE GETTATO IN OPERA)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	15,30				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			15,30	mc	15,30	€ 8,50	€ 130,05
TOS21_01.B03.001.005	04.09	ACCIAIO: per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito della progettazione preliminare) (POZZETTO DI LAMINAZIONE GETTATO IN OPERA - incidenza 130 kg/m3)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	1.989,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			1.989,00	kg	1.989,00	€ 2,17	€ 4.316,13

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_01.B02.002.002	04.10	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per opere in elevazione, travi, pilastri, solette, setti e muri (POZZETTO DI LAMINAZIONE GETTATO IN OPERA)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	69,96				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			69,96	mq	69,96	€ 29,63	€ 2.072,91
AP.04	04.11	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale, compreso telaio e coperchio, arrivo in quota, opere murarie ed ogni altro onere necessario. Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti Telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600. (POZZETTO DI LAMINAZIONE GETTATO IN OPERA)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	2,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			2,00	cad	2,00	€ 234,52	€ 469,04
EMPOLI Ufficio Tecnico Settore LL. PP. Manutenzione delle strade comunali per l'anno 2015/2016 Voce D016.05 rivalutata del 5%	04.12	Realizzazione di pozzetto stradale ad intercettazione idraulica, dimensioni interne cm 50x50x80, di cemento prefabbricato vibrato con pareti e platea dello spessore di cm. 15, completo di sifone, soletta di copertura in c.a. e griglia in ghisa, tipo pesante D.E. per zanella ad un petto, compreso l'onere per scavo, getto, armature, casseformi e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	6,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	22,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	7,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			35,00	cad	35,00	€ 173,25	€ 6.063,75
PER SIMILITUDINE EMPOLI Ufficio Tecnico Settore LL. PP. Manutenzione delle strade comunali per l'anno 2015/2016	04.13	Realizzazione di pozzetto stradale ad intercettazione idraulica, dimensioni interne cm 50x50x80, di cemento prefabbricato vibrato con pareti e platea dello spessore di cm. 15, completo di sifone, soletta di copertura in c.a. e griglia in ghisa, tipo pesante D.E. per zanella a due petti, compreso l'onere per scavo, getto, armature, casseformi e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	10,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	5,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			15,00	cad	15,00	€ 189,00	€ 2.835,00
TOTALE RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE							€ 385.483,84
05 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE							
TOS21_04.F06.008.001	05.01	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 (PREDISPOSIZIONE ALLACCIO LOTTI PRIVATI)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	30,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	24,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	12,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			66,00	ml	66,00	€ 20,53	€ 1.354,98
TOS21_04.F06.008.003	05.02	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					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	99,70				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	262,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	86,50				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			448,20	ml	448,20	€ 37,53	€ 16.820,95

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ANALISI TOS21_04.F06.023.002 + TOS21_PR.P07.120.030	05.03	POZZETTO PREFABBRICATO 60X60X60 CON CHIUSINO IN GHISA 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: scavo e rinterro - dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	5,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	6,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	3,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	14,00	cad	14,00	€ 301,85	€ 4.225,90
ANALISI CON TOS21_04.F06.023.002	05.04	SOVRALZO PER POZZETTO PREFABBRICATO 60X60X60 Sovralzo per pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo compreso rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: scavo e rinterro - dimensioni esterne 60x60x60 sp.10					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	5,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	10,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	6,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	21,00	cad	21,00	€ 63,97	€ 1.343,37
TOTALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE							€ 23.745,20
06 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
TOS21_01.B02.002.001	06.01	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce (PLATEA DI ANCORAGGIO ARMADIO IN SMC)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,72				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	0,72	mq	0,72	€ 24,16	€ 17,40
TOS21_01.B04.004.002	06.02	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 (PLATEA DI ANCORAGGIO ARMADIO IN SMC)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,16				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	0,16	mc	0,16	€ 124,16	€ 19,87
ELE_NP_004	06.03	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 5 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi 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. 3/5, coperchio e telaio in ghisa (PLINTO PALO 4,00 ML FUORI TERRA)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	4,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	6,00				
		TOTALE	10,00	cad	10,00	€ 162,03	€ 1.620,30
TOS21_04.E06.025.001	06.04	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 rinfianchi 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 (PLINTO PALO 8,00 ML FUORI TERRA)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	9,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	8,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	3,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	20,00	cad	20,00	€ 267,81	€ 5.356,20

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_04.F08.012.001	06.05	CAVIDOTTO IN PEHD Ø125 PER IMPIANTO ELETTRICO. (ILLUMINAZIONE PUBBLICA). Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, di COLORE ROSSO , 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. Compreso nastro detentore e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile e rispondente alle specifiche tecniche e prestazionali dell'Ente Gestore. - diametro 125 mm					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	510,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	400,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	400,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	370,00				
TOTALE			1.680,00	ml	1.680,00	€ 6,84	€ 11.491,20
TOS21_06.I05.008.001	06.06	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					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	9,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	8,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	7,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	6,00				
TOTALE			30,00	cad	30,00	€ 34,71	€ 1.041,30
TOS21_06.I05.026.001	06.07	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, morsettiere 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 = 4000mm con base					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	4,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	6,00				
TOTALE			10,00	cad	10,00	€ 363,48	€ 3.634,80
TOS21_06.I05.026.002	06.08	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, morsettiere 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					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	9,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	8,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	3,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
TOTALE			20,00	cad	20,00	€ 621,21	€ 12.424,20
ELE_NP_001	06.09	Fornitura e posa in opera di Armatura stradale a LED 28W su palo altezza fuori terra 4 metri. (TIPOLOGIA 1) Caratteristiche: FW 24L35 730 WSC BPS HFX PR CL2 T60F ANT Misure: 435 x 436 x 578 mm Potenza impegnata apparecchio: 28 W Flusso luminoso apparecchio: 2710 lm Efficienza apparecchio: 96 lm/W Vita utile stimata (B10)*:L85 100000h a 25°C					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	4,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	6,00				
TOTALE			10,00	cad	10,00	€ 441,48	€ 4.414,80

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ELE_NP_002	06.10	Fornitura e posa in opera di Armatura stradale a LED 52W su palo altezza fuori terra 8 metri. (TIPOLOGIA 2) Caratteristiche: FW 24L70 740 SC BPS HFX CL2 T60F ANT Misure: 435 x 436 x 200 mm Potenza impegnata apparecchio: 52 W Flusso luminoso apparecchio: 7253 lm Efficienza apparecchio: 140 lm/W Vita utile stimata (B10)*:L85 100000h a 25°C					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	9,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	9,00	cad	9,00	€ 444,72	€ 4.002,48
ELE_NP_003	06.11	Fornitura e posa in opera di Armatura stradale a LED 72W su palo altezza fuori terra 8 metri. (TIPOLOGIA 3) Caratteristiche: FW 36L70 740 SC BPS HFX CL2 T60F ANT Misure: 435 x 436 x 200 mm Potenza impegnata apparecchio: 77 W Flusso luminoso apparecchio: 10891 lm Efficienza apparecchio: 144 lm/W Vita utile stimata (B10)*:L85 100000h a 25°C					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	8,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	3,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	11,00	cad	11,00	€ 468,30	€ 5.151,30
TOS21_06.105.110.005	06.12	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16 , con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	1.020,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	800,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	800,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	740,00				
		TOTALE	3.360,00	ml	3.360,00	€ 3,33	€ 11.188,80
TOS21_06.105.131.006	06.13	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17 , con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	255,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	200,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	200,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	185,00				
		TOTALE	840,00	ml	840,00	€ 4,15	€ 3.486,00

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ELE_NP_005	06.14	Fornitura e posa in opera di Contenitori in SMC (materiale composito) per Gruppi di misura monofasi o trifasi Armadi conformi alla specifica ENEL DS4558; completi di coperchio con chiusura a serratura di tipo unificato completi di zoccolo e telaio per installazione a pavimento. Dim. Indicative LxHxP = 1763x720x450 Completo di: - Piastra di fondo in bachelite - Setto di chiusura inferiore in bachelite completo di passacavi conici in materiale termoplastico. - Telaio di ancoraggio a pavimento realizzati in acciaio con trattamento di protezione e viterie in acciaio inox.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO					
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD					
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA		1,00			
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD					
TOTALE			1,00	a corpo	1,00	€ 1.287,16	€ 1.287,16
TOTALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							€ 65.135,80
07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE							
TOS21_04.E07.001.001	07.01	Realizzazione di SEGNALETICA ORIZZONTALE 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					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO			104,35		
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD			190,00		
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA			304,15		
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD			162,00		
TOTALE			760,50	ml	760,50	€ 0,32	€ 243,36
TOS21_04.E07.001.004	07.02	Realizzazione di SEGNALETICA ORIZZONTALE 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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, simboli, ecc					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO			55,16		
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD			45,37		
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA			36,70		
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD			35,20		
TOTALE			172,43	mq	172,43	€ 3,24	€ 558,67
TOS21_PR.P51.009.002 (PALO) TOS21_04.E07.005.001 (POSA PALO) TOS21_PR.P51.003.002 (SEGNALE) TOS21_04.E07.005.002 (POSA SEGNALE)	07.03	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE costituita da: Fornitura di SOSTEGNO TUBOLARE in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico (con dispositivo antirotazione in conformità all'art. 82 del reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S) del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Posa in Opera di PALINA CON PLINTO normale o sagomata altezza max 3.00 ml diam. 48-60 mm, compreso scavo, riempimento con calcestruzzo ordinario (dim. dado di fondazione 30x30x40/60) ripristino della pavimentazione, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SEGNALE OTTAGONALE LARGH. 90 , in alluminio 25/10, 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. Con pellicola retroriflettente cl. 2. Posa in Opera di SEGNALE STRADALE di qualunque tipo, su palo di nuova installazione, di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SEGNALI DI STOP					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO			1,00		
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD			3,00		
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA			0,00		
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD			0,00		
TOTALE			4,00	cad	4,00	€ 149,13	€ 596,52

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_PR.P51.009.002 (PALO) TOS21_04.E07.005.001 (POSA PALO) TOS21_PR.P51.002.005 (SEGNALE) TOS21_04.E07.005.002 (POSA SEGNALE)	07.04	IDEM C.S MA SEGNALE CIRCOLARE DIAMETRO CM. 60 , in alluminio 25/10, 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. Con pellicola retroriflettente cl. 2. SEGNALE INIZIO/FINE PERCORSO CICLOPEDONALE TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00 0,00 4,00 4,00				
TOTALE			8,00	cad	8,00	€ 102,23	€ 817,84
TOS21_PR.P51.009.002 (PALO) TOS21_04.E07.005.001 (POSA PALO) TOS21_PR.P51.002.006 (SEGNALE) TOS21_04.E07.005.002 (POSA SEGNALE)	07.05	IDEM C.S MA SEGNALE CIRCOLARE DIAMETRO CM. 90 , in alluminio 25/10, 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. Con pellicola retroriflettente cl. 2. SEGNALE DI DIVIETO/OBBLIGO TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00 0,00 0,00 0,00				
TOTALE			0,00	cad	0,00	€ 152,84	€ -
TOS21_PR.P51.009.002 (PALO) TOS21_04.E07.005.001 (POSA PALO) TOS21_PR.P51.004.005 (SEGNALE) TOS21_04.E07.005.002 (POSA SEGNALE)	07.06	IDEM C.S MA SEGNALE QUADRATO LATO CM. 60 , in alluminio 25/10, 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. Con pellicola retroriflettente cl. 2. ATTRAVERSAMENTO PEDONALE (2 CARTELLI CONTRAPPOSTI) TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	6,00 6,00 2,00 0,00				
TOTALE			14,00	cad	14,00	€ 165,54	€ 2.317,56
TOS21_PR.P51.009.002 (PALO) TOS21_04.E07.005.001 (POSA PALO) B.I. 26.1.1.15 (SEGNALE) TOS21_04.E07.005.002 (POSA SEGNALE)	07.07	IDEM C.S MA SEGNALE RETTANGOLARE CM. 25X100 , in alluminio 25/10, 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. Con pellicola retroriflettente cl. 2. SEGNALE DI SENSO UNICO TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00 0,00 0,00 0,00				
TOTALE			0,00	cad	0,00	€ 97,31	€ -
TOS21_PR.P51.009.002 (PALO) TOS21_04.E07.005.001 (POSA PALO) TOS21_PR.P51.005.005 (SEGNALE) TOS21_04.E07.005.002 (POSA SEGNALE)	07.08	IDEM C.S MA SEGNALE RETTANGOLARE CM 40x60 in alluminio 25/10, 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. Con pellicola retroriflettente cl. 2. POSTO AUTO RISERVATO DISABILI TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	2,00 0,00 1,00 0,00				
TOTALE			3,00	cad	3,00	€ 95,51	€ 286,53
TOS21_PR.P51.002.006 (SEGNALE) TOS21_04.E07.005.002 (POSA SEGNALE)	07.09	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE costituita da: SEGNALE CIRCOLARE DIAM. 90 , in alluminio 25/10, 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. Tutti con pellicola retroriflettente cl. 2. Posa in Opera di SEGNALE STRADALE di qualunque tipo, su palo di nuova installazione, di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SECONDO CARTELLO DI DIVIETO/OBBLIGO SU PALINA GIA' MONTATA TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	1,00 0,00 0,00 0,00				
TOTALE			1,00	cad	1,00	€ 103,54	€ 103,54
TOTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE						€	4.924,02

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		08 - SISTEMAZIONI A VERDE					
TOS19_09.V02.020.003	08.01	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. - In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	4,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	1,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	1,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	6,00	cad	6,00	€ 160,31	€ 961,86
TOS21_04.A07.002.001	08.02	MOVIMENTAZIONE TERRENI Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere (PER FORMAZIONE DI GIARDINI ED AIUOLE)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	680,00				
		TOTALE	680,00	mc	680,00	€ 3,42	€ 2.325,60
TOS21_09.E09.003.001	08.03	TERRENO VEGETALE Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. - da eseguirsi con mezzi manuali. (PER FORMAZIONE DI GIARDINI ED AIUOLE)					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	87,18				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	3,92				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	408,00				
		TOTALE	499,10	mc	499,10	€ 49,12	€ 24.515,55
TOS21_09.E09.007.001	08.04	FORMAZIONE DI PRATO 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					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	1.360,00				
		TOTALE	1.360,00	mq	1.360,00	€ 1,53	€ 2.080,80
TOS21_09.E09.007.002	08.05	FORMAZIONE DI PRATO 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 aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	290,60				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	13,05				
		TOTALE	303,65	mq	303,65	€ 3,14	€ 953,46
TOS21_09.V03.001.001	08.06	IMPIANTO DI SIEPE (NON COMPRESA) Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante. - di siepi e cespugli					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	300,00				
		TOTALE	300,00	cad	300,00	€ 0,99	€ 297,00

FONTE	COD.	DESCRIZIONE	quantità parziali	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_PR.P45.003.763	08.07	FORNITURA DI SIEPE IN CONTENITORE					
		Fornitura di arbusto da siepe Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 80/100, Clt 3 - SESTO D'IMPIANTO 50 CM.					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	0,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	300,00				
		TOTALE	300,00	cad	300,00	€ 7,46	€ 2.238,00
TOS21_09.V03.005.002	08.08	IMPIANTO ALBERATURE (NON COMPRESA)					
		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 anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	39,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	6,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	11,00				
		TOTALE	56,00	cad	56,00	€ 46,24	€ 2.589,44
TOS21_PR.P45.003.B51	08.09	FORNITURA DI ALBERATURA IN ZOLLA O CONTENITORE					
		Fornitura di alberatura Pyrus calleryana "Chanticler", A, nome comune pero ornamentale, circonferenza 18/20					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	25,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	6,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	0,00				
		TOTALE	31,00	cad	31,00	€ 200,09	€ 6.202,79
TOS21_PR.P45.003.D38	08.10	FORNITURA DI ALBERATURA IN ZOLLA O CONTENITORE					
		Fornitura di alberatura Tilia, A, cordata, nome comune tiglio, circonferenza 18/20					
		TRATTO 1 - PROLUNGAMENTO VIA DI SAN MARTINO	14,00				
		TRATTO 2 - NUOVA VIABILITA' A SUD	0,00				
		TRATTO 3 - PROLUNGAMENTO VIA LIGURIA	0,00				
		TRATTO 4 - PISTA CICLABILE E AREA VERDE A NORD	11,00				
		TOTALE	25,00	cad	25,00	€ 162,24	€ 4.056,00
TOTALE SISTEMAZIONI A VERDE							€ 46.220,50
TOTALE LAVORI							€ 1.147.825,44

Giugno 2022

Il Progettista

QUADRO RIASSUNTIVO DELLE LAVORAZIONI PREVISTE		
LAVORAZIONE	IMPORTO	% SUL TOTALE
01 - SCAVI, RINTERRI E DEMOLIZIONI	€ 44.247,32	3,85%
02 - CORPO STRADALE	€ 210.821,72	18,37%
03 - PAVIMENTAZIONI E FINITURE	€ 367.247,05	32,00%
04 - RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	€ 385.483,84	33,58%
05 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE	€ 23.745,20	2,07%
06 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 65.135,80	5,67%
07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	€ 4.924,02	0,43%
08 - SISTEMAZIONI A VERDE	€ 46.220,50	4,03%
TOTALE IMPORTO		€ 1.147.825,44

NOTA - GLI IMPORTI DEI SOTTOSERVIZI (RETE IDRICA, GAS, ELETTRICO E DATI) SARANNO DEFINITI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE CONCORDATA CON GLI ENTI GESTORI

Giugno 2022

Il Progettista