



## COMUNE DI CAMPI BISENZIO

Provincia di Firenze  
Ufficio tecnico LL.PP.

**OGGETTO :** CIRCONVALLAZIONE DI CAMPI BISENZIO:  
Prolungamento della Circonvallazione Sud  
da via Barberinese alla nuova rotatoria  
di Capalle

Responsabile del Procedimento: Dott. Ing. Domenico Ennio Maria Passaniti

Progetto stradale e strutturale:  
Dott. Ing. Daniele Storai

Progetto idraulico:  
Dott. Ing. Bernardo Baccani

Progetto ambientale, paesaggistico ed espropri:  
Dott. Ing. Simone Faelli

Sicurezza e cantierizzazione:  
Dott. Ing. Monica Fiorillo

Geologia:  
Dott. Geol. Gianni Focardi

Ecologia applicata:  
Dott. Carlo Scoccianti

**ELABORATO:** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PROGETTO DEFINITIVO**

**STATO:** Progetto

**SCALA:**

**Data:** Dicembre 2020

ELAB.

**R.06**

A norma di legge il presente disegno non potrà essere riprodotto né consegnato a terzi né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta di questo studio tecnico che ne detiene la proprietà.

## RIEPILOGO PER CATEGORIA DI LAVORI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	importo
Opere stradali	3 859 618.35 €
Opere idrauliche	268 100.50 €
Illuminazione	237 876.05 €
Opere in c.a.	448 161.07 €
<b>TOTALE</b>	<b>4 813 755.97 €</b>

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO	
N.	Codice												
	TOS20_04.A04. 001.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.</p> <p>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 Scotico totale del tracciato</p> <p>TOTALE</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>				84243.00			84243.0 84243.0	€ 2.70	€ 227 041.62	
	TOS20_04.A04. 002.002	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc</p> <p>Tratto 02 Sez.06 Tratto 02 Sez.07 Tratto 02 Sez.08 Tratto 02 Sez.09 Tratto 02 Sez.10 Tratto 02 Sez.11</p> <p>Scavo per realizzazione scatolare attraversamento fosso Chiella Scavo per realizzazione scatolare attraversamento fosso campestre Scavo per realizzazione scatolare attraversamento fosso Chiellino</p> <p>TOTALE</p>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		20 20 20 20 20 20		1.03 1.66 2.71 3.19 4.28 3.6		20.6 33.2 54.2 63.8 85.6 72.0		32.9 25.9 32.2	€ 2.85	€ 1 196.77

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
	TOS20_16.A04. 004.001	<p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, con lavorazioni non effettuate nel demanio marittimo. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.</p> <p>SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi.</p> <p>Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti, con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. Fossi di guardia al piede del rilevato e dello stradello laterale</p>										
		TOTALE	m		3683.00					3683.0	€ 5.59	€ 20 597.80
	TOS20_05.A03. 005.001	<p>MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità</p> <p>DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.</p> <p>Demolizione di corpo stradale bitumato o a 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.</p> <p>con sottofondo in scampoli di pietra</p> <p>Demolizione vecchio sedime di via Tosca Fiesoli per realizzazione di rotatoria</p> <p>Demolizione vecchio sedime di via del Paradiso per realizzazione di rotatoria</p> <p>Demolizione vecchio sedime di braccio della rotatoria con circonvallazione Sud e via Barberinese per modifica corsia di immissione</p>	m³									
		TOTALE	m³			930.00		0.20		186.0		
			m³			780.00		0.20		156.0		
			m³			202.00		0.20		40.4		
		TOTALE								382.4	€ 38.06	€ 14 552.95
	TOS20_05.A03. 007.001	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità										

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		<p>DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.</p> <p>Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici</p> <p>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.</p> <p>fino a 25 cm di larghezza</p> <p>Demolizione codonata della rotonda con circoscrizione Sud e via Barberinense per modifica corsia di immissione</p> <p>TOTALE</p>	m									
			m		46.00					46.0		
										46.0	€ 6.07	€ 279.00
	TOS20_04.A07.002.002	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.</p> <p>Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento</p> <p>Terreno proveniente da scavo di sbancamento per il Tratto 2 e per realizzazione di scatoari di attraversamento fossi</p> <p>Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali</p> <p>Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali utilizzato per il riempimento dell'isola centrale della rotonda con via Tosca Foesoli</p> <p>Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali utilizzato per il riempimento dell'isola centrale della rotonda con via del Paradiso</p> <p>TOTALE</p>	m³									
			m³	420.4						420.4		
			m³		3683.00		1.21			4456.4		
			m³				1017.00	1.50	-1	-1525.5		
			m³				1017.00	2.30	-1	-2339.1		
										1012.2	€ 16.06	€ 16 261.15
	TOS20_04.A07.002.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.</p> <p>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</p> <p>Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali utilizzato per il riempimento dell'isola centrale della rotonda con via Tosca Foesoli</p>	m³									
			m³				1017.00	1.50		1525.5		

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		<p>Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali utilizzato per il riempimento dell'isola centrale della rotonda con via del Paradiso</p> <p>TOTALE</p>	m³				1017.00	2.30		2339.1 3864.6	€ 3.39	€ 13 111.31
TOS21_PPREC	P17.005.104	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.</p> <p>Smaltimento dello scotico superficiale</p> <p>Scotico impiegato per inerbimento scarpate del Tratto 1</p> <p>Scotico impiegato per inerbimento scarpate rotonda con via Tosca Fiesoli</p> <p>Scotico impiegato per inerbimento anello centrale rotonda con via Tosca Fiesoli</p> <p>Scotico impiegato per inerbimento scarpate del Tratto 2</p> <p>Scotico impiegato per inerbimento scarpate rotonda con via Paradiso</p> <p>Scotico impiegato per inerbimento anello centrale rotonda con via Paradiso</p> <p>Scotico impiegato per inerbimento scarpate del Tratto 3</p> <p>Terreno proveniente da scavo di sbancamento per il Tratto 2 e per realizzazione di scatoari di attraversamento fossi</p> <p>Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali</p> <p>Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali utilizzato per il riempimento dell'isola centrale della rotonda con via Tosca Fiesoli</p> <p>Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali utilizzato per il riempimento dell'isola centrale della rotonda con via del Paradiso</p> <p>TOTALE</p>	Tn									
		Smaltimento dello scotico superficiale	Tn	1.7		84243.00		0.30	1	42963.9		
		Scotico impiegato per inerbimento scarpate del Tratto 1	Tn	1.7		3808.00		0.30	-1	-1942.1		
		Scotico impiegato per inerbimento scarpate rotonda con via Tosca Fiesoli	Tn	1.7		181.00		0.30	-1	-92.3		
		Scotico impiegato per inerbimento anello centrale rotonda con via Tosca Fiesoli	Tn	1.7		1024.00		0.30	-1	-522.2		
		Scotico impiegato per inerbimento scarpate del Tratto 2	Tn	1.7		2266.00		0.30	-1	-1155.7		
		Scotico impiegato per inerbimento scarpate rotonda con via Paradiso	Tn	1.7		195.00		0.30	-1	-99.5		
		Scotico impiegato per inerbimento anello centrale rotonda con via Paradiso	Tn	1.7		1024.00		0.30	-1	-522.2		
		Scotico impiegato per inerbimento scarpate del Tratto 3	Tn	1.7		8094.00		0.30	-1	-4127.9		
		Terreno proveniente da scavo di sbancamento per il Tratto 2 e per realizzazione di scatoari di attraversamento fossi	Tn	1.7					420.4	714.7		
		Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali	Tn	1.70	3683.00		1.21			7575.9		
		Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali utilizzato per il riempimento dell'isola centrale della rotonda con via Tosca Fiesoli	Tn	1.70			1017.00	1.50	-1	-2593.4		
		Terreno proveniente da scavo di realizzazione fossi di guardia laterali utilizzato per il riempimento dell'isola centrale della rotonda con via del Paradiso	Tn	1.70			1017.00	2.30	-1	-3976.5	€ 7.27	€ 263 448.43
		TOTALE								36222.8		
TOS20_04.B12.	003.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre. STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare</p>	m²									
		Tratto 1 Sez.02	m²		21.5	27.65				594.5		
		Tratto 1 Sez.03	m²		20	22.3				446.0		

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
 Comune Campi Bisenzio  
 VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		Tratto 1 Sez.04	m²		20	22.125				442.5		
		Tratto 1 Sez.05	m²		20	22.4				448.0		
		Tratto 1 Sez.06	m²		20	22.2				444.0		
		Tratto 1 Sez.07	m²		20	22.175				443.5		
		Tratto 1 Sez.08	m²		20	21.55				431.0		
		Tratto 1 Sez.09	m²		20	21.5				430.0		
		Tratto 1 Sez.10	m²		20	21.9				438.0		
		Tratto 1 Sez.11	m²		20	21.85				437.0		
		Tratto 1 Sez.12	m²		20	21.2				424.0		
		Tratto 1 Sez.13	m²		20	21.525				430.5		
		Tratto 1 Sez.14	m²		20	22.95				459.0		
		Tratto 1 Sez.15	m²		20	22.6				452.0		
		Tratto 1 Sez.16	m²		20	25.2				504.0		
		Tratto 1 Sez.17	m²		20	36.4				728.0		
		Tratto 1 Sez.18	m²		20	52.025				1040.5		
		Tratto 1 Sez.19	m²		20	24.25				485.0		
		Tratto 1 Sez.20	m²		20	24.275				485.5		
		Tratto 1 Sez.21	m²		20	24.15				483.0		
		Tratto 1 Sez.22	m²		20	24.1				482.0		
		Tratto 1 Sez.23	m²		20	24.125				482.5		
		Tratto 1 Sez.24	m²		20	24				480.0		
		Tratto 1 Sez.25	m²		20	23.95				479.0		
		Tratto 1 Sez.26	m²		20	21.25				425.0		
		Tratto 1 Sez.27	m²		20	22.3				446.0		
		Tratto 1 Sez.28	m²		20	30				600.0		
		Tratto 1 Sez.29	m²		20	22.925				458.5		
		Tratto 1 Sez.30	m²		20	23.175				463.5		
		Tratto 1 Sez.31	m²		20	22.775				455.5		
		Tratto 1 Sez.32	m²		20	23.975				479.5		
		Tratto 1 Sez.33	m²		20	20.3				406.0		
		Tratto 1 Sez.34	m²		20	19.85				397.0		
		Tratto 1 Sez.35	m²		20	19.625				392.5		
		Tratto 1 Sez.36	m²		20	19.25				385.0		
		Tratto 1 Sez.37	m²		20	19.25				385.0		
		Tratto 1 Sez.38	m²		20	19.525				390.5		
		Tratto 1 Sez.39	m²		20	19.875				397.5		
		Tratto 1 Sez.40	m²		20	20.2				404.0		
		Tratto 1 Sez.41	m²		23	24.4				561.2		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 01	m²		12.55	8.15				102.3		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 02	m²		12.55	10.975				137.7		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 03	m²		12.55	8.15				102.3		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 04	m²		12.55	8.15				102.3		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 05	m²		12.55	8.15				102.3		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 06	m²		12.55	8.15				102.3		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 07	m²		12.55	14.875				186.7		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 08	m²		12.55	7.425				93.2		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 09	m²		12.55	14.875				186.7		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 10	m²		12.55	8.15				102.3		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 11	m²		12.55	10.975				137.7		
		Tratto 2 Sez.02	m²		23.1	22.95				530.1		
		Tratto 2 Sez.03	m²		20	20.5				410.0		
		Tratto 2 Sez.04	m²		20	19.15				383.0		
		Tratto 2 Sez.05	m²		20	19.25				385.0		
		Tratto 2 Sez.06	m²		20	19.2				384.0		
		Tratto 2 Sez.07	m²		20	19.025				380.5		
		Tratto 2 Sez.08	m²		20	18.475				369.5		
		Tratto 2 Sez.09	m²		20	18.325				366.5		
		Tratto 2 Sez.10	m²		20	18.65				373.0		
		Tratto 2 Sez.11	m²		20	18.375				367.5		
		Tratto 2 Sez.12	m²		20	17.975				359.5		
		Tratto 2 Sez.13	m²		20	18.05				361.0		
		Tratto 2 Sez.14	m²		20	17.85				357.0		
		Tratto 2 Sez.15	m²		20	17.6				352.0		
		Tratto 2 Sez.16	m²		20	17.975				359.5		
		Tratto 2 Sez.17	m²		20	17.775				355.5		
		Tratto 2 Sez.18	m²		20	18.225				364.5		
		Tratto 2 Sez.19	m²		20	18.7				374.0		
		Tratto 2 Sez.20	m²		20	18.275				365.5		
		Tratto 2 Sez.21	m²		20	18.2				364.0		
		Tratto 2 Sez.22	m²		20	18.575				371.5		
		Tratto 2 Sez.23	m²		20	19				380.0		
		Tratto 2 Sez.24	m²		20	18.675				373.5		
		Tratto 2 Sez.25	m²		20	18.675				373.5		
		Tratto 2 Sez.26	m²		20	19				380.0		
		Tratto 2 Sez.27	m²		20	19.125				382.5		
		Tratto 2 Sez.28	m²		20	18.925				378.5		
		Tratto 2 Sez.29	m²		20	19.175				383.5		
		Tratto 2 Sez.30	m²		20	22.6				452.0		
		Tratto 2 Sez.31	m²		13.2	26.975				356.1		
		Rotatoria Paradiso Sez. 01	m²		15.35	12.275				188.4		
		Rotatoria Paradiso Sez. 02	m²		15.35	11.925				183.0		
		Rotatoria Paradiso Sez. 03	m²		15.35	8.125				124.7		
		Rotatoria Paradiso Sez. 04	m²		15.35	15.3				234.9		
		Rotatoria Paradiso Sez. 05	m²		15.35	8.125				124.7		
		Rotatoria Paradiso Sez. 06	m²		15.35	12.85				197.2		
		Rotatoria Paradiso Sez. 07	m²		15.35	12.85				197.2		
		Rotatoria Paradiso Sez. 08	m²		15.35	8.15				125.1		
		Rotatoria Paradiso Sez. 09	m²		15.35	8.125				124.7		
		Tratto 3 Sez.02	m²		22.3	28.225				629.4		

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
 Comune Campi Bisenzio  
 VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		Tratto 3 Sez.03	m²		20	23.2				464.0		
		Tratto 3 Sez.04	m²		20	21.1				422.0		
		Tratto 3 Sez.05	m²		20	22.875				457.5		
		Tratto 3 Sez.06	m²		20	21.9				438.0		
		Tratto 3 Sez.07	m²		20	22.475				449.5		
		Tratto 3 Sez.08	m²		20	21.975				439.5		
		Tratto 3 Sez.09	m²		20	22.25				445.0		
		Tratto 3 Sez.10	m²		20	21.725				434.5		
		Tratto 3 Sez.11	m²		20	21.4				428.0		
		Tratto 3 Sez.12	m²		20	21.85				437.0		
		Tratto 3 Sez.13	m²		20	20.825				416.5		
		Tratto 3 Sez.14	m²		20	21.825				436.5		
		Tratto 3 Sez.15	m²		20	21.675				433.5		
		Tratto 3 Sez.16	m²		20	22.5				450.0		
		Tratto 3 Sez.17	m²		20	22.45				449.0		
		Tratto 3 Sez.18	m²		20	22.175				443.5		
		Tratto 3 Sez.19	m²		20	22.425				448.5		
		Tratto 3 Sez.20	m²		20	22.85				457.0		
		Tratto 3 Sez.21	m²		20	22.45				449.0		
		Tratto 3 Sez.22	m²		20	22.225				444.5		
		Tratto 3 Sez.23	m²		20	22.3				446.0		
		Tratto 3 Sez.24	m²		20	21.675				433.5		
		Tratto 3 Sez.25	m²		20	21.825				436.5		
		Tratto 3 Sez.26	m²		20	18.65				373.0		
		Tratto 3 Sez.27	m²		20	21.45				429.0		
		Tratto 3 Sez.28	m²		20	22.275				445.5		
		Tratto 3 Sez.29	m²		20	22.925				458.5		
		Tratto 3 Sez.30	m²		20	22.525				450.5		
		Tratto 3 Sez.31	m²		20	22.9				458.0		
		Tratto 3 Sez.32	m²		20	23.9				478.0		
		Tratto 3 Sez.33	m²		20	23.175				463.5		
		Tratto 3 Sez.34	m²		20	22.675				453.5		
		Tratto 3 Sez.35	m²		20	22.95				459.0		
		Tratto 3 Sez.36	m²		20	22.725				454.5		
		Tratto 3 Sez.37	m²		20	22.8				456.0		
		Tratto 3 Sez.38	m²		20	22.425				448.5		
		Tratto 3 Sez.39	m²		20	23				460.0		
		Tratto 3 Sez.40	m²		20	22.775				455.5		
		Tratto 3 Sez.41	m²		20	21.75				435.0		
		Tratto 3 Sez.42	m²		20	22.95				459.0		
		Tratto 3 Sez.43	m²		20	19.45				389.0		
		Tratto 3 Sez.44	m²		20	21.9				438.0		
		Tratto 3 Sez.45	m²		20	22.15				443.0		
		Tratto 3 Sez.46	m²		20	21.175				423.5		
		Tratto 3 Sez.47	m²		20	20.55				411.0		
		Tratto 3 Sez.48	m²		20	20.5				410.0		
		Tratto 3 Sez.49	m²		25.7	23.55				605.2		
		TOTALE								54809.8	€ 2.94	€ 161 127.21
	N.P.01	Formazione di rilevato stradale con materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti le cui caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento, granulato 0/80, 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. Compreso il materiale.	m³									
		Tratto 1 Sez.02	m³		21.5	13.36				287.2		
		Tratto 1 Sez.03	m³		20	7.1				142.0		
		Tratto 1 Sez.04	m³		20	6.25				125.0		
		Tratto 1 Sez.05	m³		20	9.11				182.2		
		Tratto 1 Sez.06	m³		20	11.21				224.2		
		Tratto 1 Sez.07	m³		20	14.44				288.8		
		Tratto 1 Sez.08	m³		20	5.77				115.4		
		Tratto 1 Sez.09	m³		20	5.6				112.0		
		Tratto 1 Sez.10	m³		20	10.4				208.0		
		Tratto 1 Sez.11	m³		20	9.11				182.2		
		Tratto 1 Sez.12	m³		20	3.14				62.8		
		Tratto 1 Sez.13	m³		20	9.96				199.2		
		Tratto 1 Sez.14	m³		20	14.12				282.4		
		Tratto 1 Sez.15	m³		20	11.54				230.8		
		Tratto 1 Sez.16	m³		20	12				240.0		
		Tratto 1 Sez.17	m³		20	26.37				527.4		
		Tratto 1 Sez.18	m³		20	29.9				598.0		
		Tratto 1 Sez.19	m³		20	17.21				344.2		
		Tratto 1 Sez.20	m³		20	21.61				432.2		
		Tratto 1 Sez.21	m³		20	19.18				383.6		
		Tratto 1 Sez.22	m³		20	16.76				335.2		
		Tratto 1 Sez.23	m³		20	18.9				378.0		
		Tratto 1 Sez.24	m³		20	20.63				412.6		
		Tratto 1 Sez.25	m³		20	13.45				269.0		
		Tratto 1 Sez.26	m³		20	10.32				206.4		
		Tratto 1 Sez.27	m³		20	12.38				247.6		
		Tratto 1 Sez.28	m³		20	21.71				434.2		
		Tratto 1 Sez.29	m³		20	15.38				307.6		
		Tratto 1 Sez.30	m³		20	18.48				369.6		
		Tratto 1 Sez.31	m³		20	15.97				319.4		



PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		Tratto 1 Sez.32	m³		20		14.08			281.6		
		Tratto 1 Sez.33	m³		20		9.75			195.0		
		Tratto 1 Sez.34	m³		20		13.28			265.6		
		Tratto 1 Sez.35	m³		20		11.67			233.4		
		Tratto 1 Sez.36	m³		20		10.25			205.0		
		Tratto 1 Sez.37	m³		20		8.91			178.2		
		Tratto 1 Sez.38	m³		20		10.67			213.4		
		Tratto 1 Sez.39	m³		20		12.84			256.8		
		Tratto 1 Sez.40	m³		20		14.99			299.8		
		Tratto 1 Sez.41	m³		23		16.76			385.5		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 01	m³		12.55		2.71			34.0		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 02	m³		12.55		4.93			61.9		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 03	m³		12.55		4.39			55.1		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 04	m³		12.55		4.63			58.1		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 05	m³		12.55		5.26			66.0		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 06	m³		12.55		7.98			100.1		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 07	m³		12.55		11.43			143.4		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 08	m³		12.55		12.39			155.5		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 09	m³		12.55		10.03			125.9		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 10	m³		12.55		4.92			61.7		
		Rotatoria Tosca Fiesoli Sez. 11	m³		12.55		6.23			78.2		
		Tratto 2 Sez.02	m³		23.1		13.87			320.4		
		Tratto 2 Sez.03	m³		20		13.07			261.4		
		Tratto 2 Sez.04	m³		20		15.65			313.0		
		Tratto 2 Sez.05	m³		20		18.99			379.8		
		Tratto 2 Sez.06	m³		20		20.56			411.2		
		Tratto 2 Sez.07	m³		20		20.96			419.2		
		Tratto 2 Sez.08	m³		20		16.74			334.8		
		Tratto 2 Sez.09	m³		20		14.99			299.8		
		Tratto 2 Sez.10	m³		20		15.99			319.8		
		Tratto 2 Sez.11	m³		20		14.79			295.8		
		Tratto 2 Sez.12	m³		20		10.3			206.0		
		Tratto 2 Sez.13	m³		20		9.32			186.4		
		Tratto 2 Sez.14	m³		20		8.56			171.2		
		Tratto 2 Sez.15	m³		20		9.15			183.0		
		Tratto 2 Sez.16	m³		20		11.67			233.4		
		Tratto 2 Sez.17	m³		20		12.06			241.2		
		Tratto 2 Sez.18	m³		20		13.95			279.0		
		Tratto 2 Sez.19	m³		20		15			300.0		
		Tratto 2 Sez.20	m³		20		12.65			253.0		
		Tratto 2 Sez.21	m³		20		10.57			211.4		
		Tratto 2 Sez.22	m³		20		11.17			223.4		
		Tratto 2 Sez.23	m³		20		11.04			220.8		
		Tratto 2 Sez.24	m³		20		11.55			231.0		
		Tratto 2 Sez.25	m³		20		10.23			204.6		
		Tratto 2 Sez.26	m³		20		12.55			251.0		
		Tratto 2 Sez.27	m³		20		14.69			293.8		
		Tratto 2 Sez.28	m³		20		10.91			218.2		
		Tratto 2 Sez.29	m³		20		17.06			341.2		
		Tratto 2 Sez.30	m³		20		21.43			428.6		
		Tratto 2 Sez.31	m³		13.2		29.45			388.7		
		Rotatoria Paradiso Sez. 01	m³		15.35		17.6			270.2		
		Rotatoria Paradiso Sez. 02	m³		15.35		16.23			249.1		
		Rotatoria Paradiso Sez. 03	m³		15.35		11.85			181.9		
		Rotatoria Paradiso Sez. 04	m³		15.35		18.18			279.1		
		Rotatoria Paradiso Sez. 05	m³		15.35		9.02			138.5		
		Rotatoria Paradiso Sez. 06	m³		15.35		13.04			200.2		
		Rotatoria Paradiso Sez. 07	m³		15.35		16.11			247.3		
		Rotatoria Paradiso Sez. 08	m³		15.35		10.14			155.6		
		Rotatoria Paradiso Sez. 09	m³		15.35		11.55			177.3		
		Tratto 3 Sez.02	m³		22.3		35.6			793.9		
		Tratto 3 Sez.03	m³		20		27.02			540.4		
		Tratto 3 Sez.04	m³		20		21.62			432.4		
		Tratto 3 Sez.05	m³		20		33.86			677.2		
		Tratto 3 Sez.06	m³		20		26.77			535.4		
		Tratto 3 Sez.07	m³		20		30.91			618.2		
		Tratto 3 Sez.08	m³		20		27.39			547.8		
		Tratto 3 Sez.09	m³		20		29.42			588.4		
		Tratto 3 Sez.10	m³		20		25.58			511.6		
		Tratto 3 Sez.11	m³		20		23.24			464.8		
		Tratto 3 Sez.12	m³		20		26.36			527.2		
		Tratto 3 Sez.13	m³		20		19.31			386.2		
		Tratto 3 Sez.14	m³		20		25.6			512.0		
		Tratto 3 Sez.15	m³		20		25.19			503.8		
		Tratto 3 Sez.16	m³		20		31.26			625.2		
		Tratto 3 Sez.17	m³		20		31.05			621.0		
		Tratto 3 Sez.18	m³		20		28.84			576.8		
		Tratto 3 Sez.19	m³		20		30.82			616.4		
		Tratto 3 Sez.20	m³		20		34.01			680.2		
		Tratto 3 Sez.21	m³		20		30.97			619.4		
		Tratto 3 Sez.22	m³		20		29.29			585.8		
		Tratto 3 Sez.23	m³		20		29.81			596.2		
		Tratto 3 Sez.24	m³		20		25.45			509.0		
		Tratto 3 Sez.25	m³		20		19.04			380.8		
		Tratto 3 Sez.26	m³		20		19.36			387.2		
		Tratto 3 Sez.27	m³		20		23.8			476.0		
		Tratto 3 Sez.28	m³		20		29.69			593.8		
		Tratto 3 Sez.29	m³		20		34.51			690.2		
		Tratto 3 Sez.30	m³		20		41.02			820.4		

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		Tratto 3 Sez.31	m³		20		34.43			688.6		
		Tratto 3 Sez.32	m³		20		42.07			841.4		
		Tratto 3 Sez.33	m³		20		36.39			727.8		
		Tratto 3 Sez.34	m³		20		32.72			654.4		
		Tratto 3 Sez.35	m³		20		34.78			695.6		
		Tratto 3 Sez.36	m³		20		33.07			661.4		
		Tratto 3 Sez.37	m³		20		33.62			672.4		
		Tratto 3 Sez.38	m³		20		30.93			618.6		
		Tratto 3 Sez.39	m³		20		35.21			704.2		
		Tratto 3 Sez.40	m³		20		33.33			666.6		
		Tratto 3 Sez.41	m³		20		25.92			518.4		
		Tratto 3 Sez.42	m³		20		34.46			689.2		
		Tratto 3 Sez.43	m³		20		10.15			203.0		
		Tratto 3 Sez.44	m³		20		26.97			539.4		
		Tratto 3 Sez.45	m³		20		28.82			576.4		
		Tratto 3 Sez.46	m³		20		22.03			440.6		
		Tratto 3 Sez.47	m³		20		17.8			356.0		
		Tratto 3 Sez.48	m³		20		17.49			349.8		
		Tratto 3 Sez.49	m³		25.7		29.57			759.9		
		TOTALE								50003.2	€ 13.26	€ 662 792.19
	<b>N.P.2</b>	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, utilizzando il terreno di scotico precedentemente accantonato nell'ambito del cantiere - spessore minimo 30 cm	m²									
		Scotico impiegato per inerbimento scarpate del Tratto 1	m²				3808.00			3808.0		
		Scotico impiegato per inerbimento scarpate rotatoria con via Tosca Fiesoli	m²				181.00			181.0		
		Scotico impiegato per inerbimento anello centrale rotatoria con via Tosca Fiesoli	m²				1024.00			1024.0		
		Scotico impiegato per inerbimento scarpate del Tratto 2	m²				2266.00			2266.0		
		Scotico impiegato per inerbimento scarpate rotatoria con via Paradiso	m²				195.00			195.0		
		Scotico impiegato per inerbimento anello centrale rotatoria con via Paradiso	m²				1024.00			1024.0		
		Scotico impiegate per inerbimento scarpate del Tratto 3	m²				8094.00			8094.0		
		TOTALE								16592.0	€ 1.39	€ 23 062.88
	<b>N.P. 03</b>	Fornitura e posa in opera di elemento con sezione ad U, da porsi al piede del rilevato stradale avente funzione di dissuasore faunistico, 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 40x20x100	m									
		Dissuasore alla base della scarpata di destra del rilevato stradale posta sul lato ovest delle variante	m		2017.00					2017.0		
		TOTALE								2017.0	€ 28.15	€ 56 782.58
	TOS20_04.E06.011.001	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  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	m									
		Cordonati Tratto 1	m		2657.00					2657.0		
		Cordonati Rotatoria Tosca Fiesoli	m		297.00					297.0		
		Cordonati Tratto 2	m		1989.00					1989.0		
		Cordonati Rotatoria Paradiso	m		303.00					303.0		
		Cordonati Tratto 3	m		1024.00					1024.0		
		Cordonati Rotatoria circonvallazione Sud per modifica braccio di immissione	m		33.00					33.0		
		TOTALE								6303.0	€ 16.91	€ 106 602.26
	TOS20_04.E06.025.001	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione										

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		<p>FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>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.</p> <p>plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa</p> <p>Corpi illuminanti del Tratto 1</p> <p>Corpi illuminanti della Rotatoria con via Tosca Fiesoli</p> <p>Corpi illuminanti del Tratto 2</p> <p>Corpi illuminanti della Rotatoria con via Paradiso</p> <p>Corpi illuminanti del Tratto 3</p> <p>TOTALE</p>	cad cad cad cad cad cad cad	26								
	TOS20_04.B12.002.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre. Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo.</p> <p>spessore 20 cm</p> <p>Stradello bianco carrabile lato del Tratto 1</p> <p>Stradello bianco carrabile lato del Tratto 2</p> <p>Stradello bianco carrabile lato del Tratto 3</p> <p>TOTALE</p>	m³ m³ m³ m³				959.00 2137.00 3810.00	0.20 0.20 0.20		191.8 427.4 762.0 1381.2		
	TOS20_04.E08.003.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2012 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti e/o su bordo ponte e/o su spartitraffico, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio delle componenti accessorie non influenti ai fini della classe di prestazione, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.</p> <p>per bordo laterale o rilevato W4 A.</p> <p>Barriera stradale Tratto 1 lato DX</p> <p>Barriera stradale Tratto 1 lato SX</p> <p>Barriera stradale Tratto 2 lato DX</p> <p>Barriera stradale Tratto 3 lato DX</p> <p>Barriera stradale Tratto 3 lato SX</p> <p>TOTALE</p>	m m	863						863.0 365.0 693.0 1053.0 1048.0 4022.0		
											€ 207.69	€ 21 391.79
											€ 25.50	€ 35 222.06
											€ 61.40	€ 246 951.20

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO	
N.	Codice												
	N.P. 04	fonoassorbente munita di marcatura CE secondo la UNI EN 14388:2015; potere fonoisolante in conformità alla norma europea armonizzata B3 UNI EN 1793-1:2017 - UNI EN 1793-2:2013 e coefficiente di assorbimento acustico in conformità alla norma europea armonizzata A4 UNI EN 1793-1:2017 Barriere antirumore, costituite da pannelli sovrapposti tra loro in senso orizzontale, complete di struttura portante formata da montanti di opportune dimensioni in acciaio S235JR; piastre di base per consentire il fissaggio a manufatti in cls tramite tirafondi; eventuale verniciatura dei pannelli; guarnizioni per garantire l'ermeticità acustica, testate antivibrazione, bulloneria di serraggio, tirafondi ed eventuali cappelli di chiusura. Pannelli in lega di alluminio leggera, contenenti all'interno materiale fonoassorbente, altezza fino a 3 m. Barriera fonoassorbente Tratto 1 A lato SX Barriera fonoassorbente Tratto 1 B lato SX Barriera fonoassorbente Tratto 2 A lato SX Barriera fonoassorbente Tratto 2 B lato SX TOTALE	m m m m		38.00 68.00 66.00 54.00				38.0 68.0 66.0 54.0 226.0		€ 1 010.90	€ 228 462.72	
	TOS20_04.E09.001.001	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione  SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO: per rinverdimento di aiuole o scarpate. Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Inerbimento scarpate del Tratto 1 Inerbimento scarpate rotatoria con via Tosca Fiesoli Inerbimento anello centrale rotatoria con via Tosca Fiesoli Inerbimento scarpate del Tratto 2 Inerbimento scarpate rotatoria con via Paradiso Inerbimento anello centrale rotatoria con via Paradiso Inerbimento scarpate del Tratto 3 TOTALE	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>				3808.00 181.00 1024.00 2266.00 195.00 1024.00 8094.00			3808.0 181.0 1024.0 2266.0 195.0 1024.0 8094.0 16592.0		€ 0.47	€ 7 849.34
	TOS20_04.B12.001.001	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione  CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre. 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 Su tutta la superficie stradale pavimentata TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>			35860.00		0.30		10758.0 10758.0		€ 23.73	€ 255 273.78
	TOS20_04.B12.001.002	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione  CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre.											

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		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, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	m³									
		Su tutta la superficie stradale pavimentata	m³			35860.00		0.20		7172.0		
		Su tutta la superficie pavimentata della pista ciclabile	m³			7487.00		0.20		1497.4		
		TOTALE								8669.4	€ 52.35	€ 453 875.60
	TOS20_04.E02.002.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>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</p> <p>Su tutta la superficie stradale pavimentata</p> <p>Su tutta la superficie pavimentata della pista ciclabile</p>	m²									
		TOTALE								35860.0		
						7487.00				7487.0		
										43347.0	€ 11.25	€ 487 709.23
	TOS20_04.E02.002.002	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>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</p> <p>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</p> <p>Su tutta la superficie stradale pavimentata</p> <p>Su tutta la superficie pavimentata della pista ciclabile</p>	m²									
		TOTALE										
						35860.00		2.00		71720.0		
						7487.00		-1.00		-7487.0		
										64233.0	€ 1.76	€ 112 805.99
	TOS20_04.E02.009.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p>										

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		<p>Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e filler con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto</p> <p>con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm Su tutta la superficie stradale pavimentata</p> <p>TOTALE</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			35860.00				35860.0 35860.0	€ 10.04	€ 359 871.60
	TOS20_04.E02.003.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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</p> <p>con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi Su tutta la superficie pavimentata della pista ciclabile</p> <p>TOTALE</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			7487.00				7487.0 7487.0	€ 5.09	€ 38 077.68
	TOS20_04.E02.003.002	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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</p> <p>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Su tutta la superficie pavimentata della pista ciclabile</p> <p>TOTALE</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			7487.00			1	7487.0 7487.0	€ 2.18	€ 16 323.53
	TOS20_04.E07.001.002	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p>										

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
 Comune Campi Bisenzio  
 VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		<p>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 15 Strisce lungo i tre tratti e le due rotoarie</p> <p>TOTALE</p>	m m		9790.00					9790.0 9790.0	€ 0.32	€ 3 094.91
	TOS20_04.E07.001.004	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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, zebraure, ecc Strisce, scritte frecce, zebraure lungo i tre tratti e le due rotoarie</p> <p>TOTALE</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>				168.00			168.0 168.0	€ 3.05	€ 512.50
	TOS20_PR.P51.009.002	<p>PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml Pali per segnaletica verticale</p> <p>TOTALE</p>	ml ml	43	3.00					129.0 129.0	€ 5.67	€ 731.89
	TOS20_04.E07.005.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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. Pali per segnaletica verticale</p> <p>TOTALE</p>	cad cad	43						43.0 43.0	€ 25.29	€ 1 087.52

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
 Comune Campi Bisenzio  
 VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
	TOS20_PR.P51 .002.001	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 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnali disposti lungo il tracciato TOTALE	Cad. Cad.	48.00					22	1056.0 1056.0	€ 16.48	€ 17 399.32
	TOS20_PR.P51 .005.001	Segnale rettangolare 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.  Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnali disposti lungo il tracciato TOTALE	Cad. Cad.	42.00					4	168.0 168.0	€ 23.02	€ 3 867.36
	TOS20_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 Segnali disposti lungo il tracciato TOTALE	cad Cad.	3.00					4	12.0 12.0	€ 32.23	€ 386.79
	TOS20_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. Segnali disposti lungo il tracciato TOTALE	cad Cad.	10.00					4	40.0 40.0	€ 25.78	€ 1 031.00
	TOS20_04.E07. 005.002	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione  SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.  Segnali stradali	cad cad	103						103.0 103.0	€ 6.04	€ 622.45
	TOS20_04.E07. 005.010	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione  SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.										



PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
 Comune Campi Bisenzio  
 VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.										
		Catadiottro per centro e sopra onda per barriera metallica di sicurezza costituito da gemme in metalcrinato con superficie trapezoidale in vista, completo di supporto e dispositivo di fissaggio Lungo le barriere stradali sui tre tratti e rotonde ad interasse 50 m	cad							80.0		
		TOTALE	cad	80						80.0	€ 2.67	€ 213.90
<b>TOTALE OPERE STRADALI</b>												<b>€ 3 859 618.35</b>

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
	TOS20_04.F06. 024.005	FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. 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; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 TOTALE  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	cad						96	96.0 96.0	€ 179.07	€ 17 191.04
	TOS20_04.F06. 008.002	diam. est. 250 mm	m		600					600.0	€ 26.47	€ 15 880.63
	TOS20_04.F06. 008.003	diam. est. 315 mm	m		226					226.0	€ 37.68	€ 8 515.72
	TOS20_04.F06. 008.006	diam. est. 630 mm	m		605					605.0	€ 141.39	€ 85 540.15
	TOS20_04.F06. 002.003	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 rinfianco 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	m		130.00					130.0	€ 88.73	€ 11 534.74
	TOS20_04.F06. 002.008	d. 140 cm armato, platea 220x25 cm	m		285.00					285.0	€ 321.12	€ 91 518.67
	TOS20_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad						71	71.0	€ 101.05	€ 7 174.83
	TOS20_04.F06. 023.004	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 120x120x100 sp.10	cad						43	43.0	€ 167.19	€ 7 189.37
	TOS20_04.F07. 003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 diametro 30 cm	m		515.00					515.00	€ 45.74	€ 23 555.35
<b>TOTALE FOGNATURE STRADALI</b>												<b>€ 268 100.50</b>

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
	TOS20_06.105.0 03.071	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.</p> <p>Quadri elettrici.</p> <p>Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.</p> <p>Armadi stradali lungo i tre tratti</p> <p>TOTALE</p>	cad cad						3	3.0 3.0	€ 1 818.94	€ 5 456.83
	NP01 ILLUM.	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.</p> <p>Quadri elettrici.</p> <p>F. e p.o. di quadro elettrico illuminazione pubblica. Realizzato in centralino isolante autoestinguente IP 65 dotato di interruttore generale magnetotermico 4P 32A 10kA, bobina di sgancio a lancio di corrente, Relè differenziale I<sub>dn</sub> 0,5A T=0,5s classe A autoripristinante, limitatore di sovratensioni Tipo 1+2, n° 1 contattore 40 A 4 poli, n° 2 interruttori 4PC25 10 kA, n°6 interruttori MT 1P16A 6kA, n° 1 interruttore MT 2PC4 6 KA, n° 1 interruttore orario astronomico. La voce si intende comprensiva degli oneri di allacciamento alle condutture in ingresso ed in uscita e quant'altro necessario per dare il titolo finito in opera e regola d'arte.</p> <p>Quadro Illuminazione pubblica</p> <p>TOTALE</p>	cad cad						3	3.0 3.0	€ 2 818.83	€ 8 456.49
	NP02 ILLUM	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.</p> <p>Quadri elettrici.</p>										

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 546x570x308 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. Centralino di sezionamento	cad cad						3	3.0 3.0	€ 471.91	€ 1 415.73
	NP03 ILLUM	TOTALE  IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Fornitura e posa in opera di 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 110 mm.	m m		3300.00					3300.0 3300.0	€ 5.13	€ 16 929.00
	NP04 ILLUM	TOTALE  IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.  Fornitura e posa in opera di Armatura stradale LED marca PHILIPS modello UNISTREET GEN 2 o similare, realizzata in classe 2, corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione e copertura in policarbonato piatto colore grigio, temperatura di colore 4000K con resa colore CRI>70, grado di protezione IP66, IK09, ottica CUT OFF, IPEA≥A1+, vita≥100.000hr L90B10, compresi oneri di montaggio, cablaggio della linea dorsale alla morsettiere del palo in modalità entra esci. Compreso inoltre quanto altro necessario per dare il titolo finito in opera a regola d'arte. Tipo 130W 22000lm Armarura di ciascun lampione	cad cad		105.00					105.0 105.0	€ 522.26	€ 54 837.30
	NP05 ILLUM	TOTALE  IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.										

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
 Comune Campi Bisenzio  
 VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		<p>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, morsetti a 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.                      Palo h=11,8m (11m fuori terra)</p>	cad									
		Pali illuminazione	cad	105.00						105.0		
		TOTALE	cad							105.0	€ 624.45	€ 65 567.25
	NP06 ILLUM	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.                      IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime esterne cm 40x40x50, compreso scavo di fondazione, rinfilco e platea, ove occorra, in calcestruzzo Rck 150 completo di chiusino in ghisa B125 con scritta "Illuminazione Pubblica", conforme alla normativa europea UNI EN 124, della portata di 10 t avente dimensioni minime di luce interna cm 40x40, del peso di circa 32 Kg, murato con malta cementizia.                      Pozzetto 40x40x50 cm</p>	cad									
		Pozzetti impianto illuminazione	cad	8.00						8.0		
		TOTALE	cad							8.0	€ 156.75	€ 1 254.00
	TOS20_06.105.0 26.100	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.                      IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.</p> <p>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, morsetti a 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.</p>										

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		<p>posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); Pali illuminazione</p> <p>TOTALE</p>	cad cad							105.0 105.0	€ 47.99	€ 5 038.52
TOS20_06.I05.1 10.005		<p>IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.</p> <p>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.</p> <p>Conduttore impianto illuminazione</p> <p>TOTALE</p>	cad cad		18100.00					18100.0 18100.0	€ 3.31	€ 59 991.00
TOS20_06.I05.1 31.006		<p>IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.</p> <p>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 50575A1, 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 10 mmq.</p> <p>Conduttore impianto illuminazione</p> <p>TOTALE</p>	cad cad		3400.00					3400.0 3400.0	€ 4.09	€ 13 891.41
TOS20_06.I05.0 26.100		<p>IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.</p>										

PROGETTO DEFINITIVO COMPUTO METRICO  
Comune Campi Bisenzio  
VARIANTE STRADALE OVEST

cad		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	Unità	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	SUPERFICI E	ALT./SPES S.	QUANTITÀ	TOT	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice											
		<p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.</p> <p>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 Dispersori impianto di illuminazione</p>	cad cad	105.00						105.0 105.0	€ 47.99	€ 5 038.52
<b>TOTALE ILLUMINAZIONE</b>												<b>€ 237 876.05</b>

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	TOS20_01.B 04.003.002	<p>getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4</p> <p>MISURAZIONI: muri in c.a. tratto 1 sez. 5-13 sez. 18-27 sez. 28-31 tratto 2 sez. 4-19 sez. 23-27 sez. 19-23 sez. 27-30 tratto 3 sez. 26-27 scatolari in c.a. sez. 4 - scatolare 1 sez. 14 - scatolare 2 sez. 24 - scatolare 3</p> <p>SOMMANO m³</p>		165.000 230.000 52.000 170.000 92.000 67.000 61.000 30.000 215.000 168.000 200.000	1.700 1.700 1.700 1.700 1.700 2.900 2.900 1.700	0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100	28.050 39.100 8.840 28.900 15.640 19.430 17.690 5.100 21.500 16.800 20.000	98.72 €	21 822.43 €
2	TOS20_01.B 02.002.001	<p>Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce</p> <p>MISURAZIONI: muri in c.a. tratto 1 sez. 5-13 sez. 18-27 sez. 28-31 tratto 2 sez. 4-19 sez. 23-27 sez. 19-23 sez. 27-30 tratto 3 sez. 26-27 scatolari in c.a. sez. 4 - scatolare 1 sez. 14 - scatolare 2 sez. 24 - scatolare 3</p> <p>SOMMANO m²</p>	2.000 1.000 2.000 1.000 2.000 1.000	165.000 230.000 52.000 170.000 92.000 67.000 61.000 30.000 97.000 171.000 88.000 158.000 90.000 156.000	3.400 3.400 3.400 3.400 3.400 3.400 3.400 3.400 0.600 2.250 0.600 1.500 0.600 2.000	561.000 782.000 176.800 578.000 312.800 227.800 207.400 102.000 116.400 384.750 105.600 237.000 108.000 312.000	22.95 €	96 659.71 €	
3	TOS20_01.B 04.007.002	<p>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4</p> <p>MISURAZIONI: muri in c.a. tratto 1 sez. 5-13 sez. 18-27 sez. 28-31 tratto 2 sez. 4-19 sez. 23-27 sez. 19-23 sez. 27-30 tratto 3 sez. 26-27 scatolari in c.a. sez. 4 - scatolare 1 sez. 14 - scatolare 2 sez. 24 - scatolare 3</p> <p>SOMMANO m³</p>	2.000 1.000 2.000 1.000 2.000 1.000	165.000 230.000 52.000 170.000 92.000 67.000 61.000 30.000 195.000 25.000 150.000 23.000 180.000 26.000	0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 1.230 1.230 0.870 0.300 2.250 0.300 1.500 0.300 2.000	143.550 200.100 45.240 147.900 80.040 82.410 75.030 26.100 117.000 56.250 90.000 34.500 108.000 52.000	126.96 €	159 734.44 €	
4	TOS20_PR. P10.900.005	<p>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m</p> <p>MISURAZIONI: piazzamento pompa</p> <p>SOMMANO cad</p>	15.00			15.000	15.000	189.75 €	2 846.25 €



5	TOS20_PR. P10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato M I S U R A Z I O N I: Vedi voce magome Vedi voce calcestruzzo				221.050 1258.120		
		SOMMANO m³				1479.170	6.33 €	9 355.75 €
6	TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) M I S U R A Z I O N I: Vedi voce calcestruzzo	1258.120	80.000	##### #####		1.78 €	179 564.93 €
		SOMMANO kg						
		TOTALE euro						448 161.07 €
		AGGIUNGE NUOVA VOCE						

documento realizzato con **PriMus** for Excel by **ACCA software** S.p.A.