

Arch. Enrico Baldini 50053 Empoli Via Abruzzo n.14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DEL PIANO DI RECUPERO  <b>"PRU 3 - VIA DEL MULINACCIO"</b>	<b><u>LAVORI DA ESEGUIRE A COMPLETAMENTO - Mag. 2021</u></b>
--	--

Voce prezzario	Descrizione dei lavori	unità	quantità	prezzo u. €..	importo
----------------	------------------------	-------	----------	---------------	---------

**A: VIABILITA' e PARCHEGGIO**

1	TOS21_02.A03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra	mc.	24,00	€ 479,14	€	11.499,33
2	TOS21_05.A09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	mc.	50,00	€ 38,64	€	1.932,15

computo metrico estimativo

	Voce prezziario	Descrizione dei lavori	unità	quantità	prezzo u. €..	importo
3	TOS21_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	Mc.	25,00	€ 32,30	€ 807,60
4		Fornitura e posa in opera di uno strato di sabbia fine dello spessore finito pari a cm. 10 per la successiva posa di pavimentazione autobloccante, e compreso nel prezzo l'onere per lo stendimento e rullatura dello strato ogni onere incluso per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte massetto di sabbia dello spessore finito di cm. 10	Mq.	50,00	€ 15,00	€ 750,00
5	TOS21_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	Mq.	87,80	€ 14,79	€ 1.298,27
6	TOS21_02.B04.002.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30.Realizzazione di marciapiede	Mc	6,00	€ 223,66	€ 1.341,96
7	TOS21_01.B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	Mq	10,00	€ 24,01	€ 240,10

computo metrico estimativo

	Voce prezzario	Descrizione dei lavori	unità	quantità	prezzo u. €..	importo
8	TOS21_01.B03.001.005	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)	Kg	300,00	€ 2,16	€ 647,70

9	NP002	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. Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100	Ml.	40,00	€ 28,25	€ 1.130,00
---	-------	--	-----	-------	---------	------------

10	A CORPO	Ripristino della scala esistente di collegamento tra via del Mulinaccio e via Sottomonte, con rivestimento della scala e pavimentazione dei pianerottoli realizzato con lastre in pietra di porfido. Compresa la fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro a disegno semplice per una altezza di cm. 100 a norma Legge 13/89. (+25%)	a corpo	1,00	€ 12.500,00	€ 12.500,00
----	---------	--	---------	------	-------------	-------------

**SOMMANO €.**

**€ 32.147,10**

**B: FOGNATURA BIANCA**

11	NP004	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm, con griglia in ghisa per canaletta da 30 cm D400.	ml.	10,00	€ 281,86	€ 2.818,60
----	-------	---	-----	-------	----------	------------

**SOMMANO €.**

**€ 2.818,60**

Voce prezzario	Descrizione dei lavori	unità	quantità	prezzo u. €..	importo
----------------	------------------------	-------	----------	---------------	---------

**C: IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

12	TOS21_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50	mc	32,00	€ 21,62	€ 691,73
13	NP005	Fornitura e posa in opera di cavidotto per pubblica illuminazione con tubo corrugato a doppio strato in polietilene A.D. del diametro esterno di mm. 90, posto in opera a profondità di almeno cm. 60 dal piano della sovrastruttura.	Ml.	100,00	€ 23,07	€ 2.307,00
14	TOS21_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua	mc	2,00	€ 21,62	€ 43,23
15	TOS21_04.E06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei 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	N°	8,00	€ 267,84	€ 2.142,68

computo metrico estimativo

	Voce prezzario	Descrizione dei lavori	unità	quantità	prezzo u. €..	importo
15	TOS21_06.105.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera 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	n.°	8,00	€ 621,21	€ <b>4.969,68</b>
17	TOS21_06.105.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W	n.°	8,00	€ 339,79	€ <b>2.718,33</b>
<b>SOMMANO</b>					€.	€ <b>9.830,70</b>

Voce prezzario	Descrizione dei lavori	unità	quantità	prezzo u. €..	importo
----------------	------------------------	-------	----------	---------------	---------

**D: VIABILITA' SECONDA FASE**

18	TOS21_04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa	Mq.	60,00	€ 32,32	€ 1.939,34
19	TOS21_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	Mq.	70,00	€ 9,18	€ 642,89

SOMMANO €.

€ 2.582,23

**E : ILLUMINAZIONE SECONDA FASE**

SOMMANO €.

€ -

computo metrico estimativo

Voce prezzario	Descrizione dei lavori	unità	quantità	prezzo u. €..	importo
----------------	------------------------	-------	----------	---------------	---------

**RIEPILOGO DEI LAVORI**

A	<u>VIABILITA' E PARCHEGGIO</u>			€	32.147,10
B	<u>FOGNATURA BIANCA</u>			€	2.818,60
C	<u>IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE</u>			€	9.830,70
D	<u>VIABILITA' SECONDA FASE</u>			€	2.582,23
E	<u>ILLUMINAZIONE SECONDA FASE</u>			€	-
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				€.	<b>€ 47.378,63</b>

Maggio 2021

IL TECNICO  
Arch. Enrico Baldini

Arch. Enrico Baldini

50053 Empoli Via Abruzzo n.14