

STUDIO TECNICO
DOTT.
LEONARDO MAESTRELLI
ARCHITETTO

Via Vanghetti, 3 Empoli (FI) tel. 0571/79376
cell. 340/2919737 P.IVA 05383990487

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.

COMMITTENTE: Soc. "EDILFUTURA" s.r.l., Reali Alina, Annunziata, Bruno e Carlo.

OGGETTO: INTERVENTO PER LA REALIZZAZIONE DEL VERDE PUBBLICO ATTREZZATO IN MERITO AL PROGETTO UNTARIO CONVENZIONATO 6.7 DEL COMUNE DI EMPOLI.

Codice	Descrizione	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale
1 NP.01	Organizzazione del Cantiere , nel rispetto delle norme antinfortunistiche vigenti compreso tutta l'attrezzatura necessaria al normale svolgimento dei lavori, l'utilenseria varia, la fornitura di energia elettrica per il cantiere, recinzioni di sicurezza, installazione di w.c. chimico e quant'altro si renda necessario fino all'ultimazione dei lavori.	a corpo		€ 3.000,00	3.000,00
2 TOS_21.05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale esistente , bitumata, relativa al marciapiede in prossimità di via Berni, per l'allargamento dello stesso, con demolizione del solo tappetino bitumato cm 3, eseguita con mezzi meccanici e manuali compreso il trasporto fino alla pubblica discarica, ed ogni altro onere, il tutto a dare ogni altro titolo compiuto a regola d'arte.	mq	32.00	€/mq 3,26	104,32
3 NP.02	Demolizione di marciapiede esistente , posto in prossimità della piazza Giovanni XXIII, per la realizzazione di diverso marciapiede, compreso cordonato, fondazione dello stesso, calcestruzzo e tappetino bitumato, compresi il trasporto fino alla pubblica discarica, ed ogni altro onere, il tutto a dare ogni altro titolo compiuto a regola d'arte.	mq	7.15	€/mq 35,00	250,25

• **SCAVI.**

4 TOS_21.04.A04.009.002	Scavo andante continuo a sezione ristretta obbligata continua , eseguita con mezzi meccanici in terreno di media consistenza per cm 15, per la realizzazione della strada in riciclato e per cm 20 per l'area giochi, compresi il trasporto fino alla pubblica discarica, ed ogni altro onere, il tutto a dare ogni altro titolo compiuto a regola d'arte.	mc	45.00	€/mc 11,18	503,10
5 TOS_21.04.A04.009.002	Scavo andante continuo a sezione ristretta obbligata continua , eseguita con mezzi meccanici in terreno di media consistenza per cm 65, per la realizzazione del marciapiede ciclo-pedonale, compresi il trasporto fino alla pubblica discarica, ed ogni altro onere, il tutto a dare ogni altro titolo compiuto a regola d'arte.	mc	112.00	€/mc 11,18	1.252,16

• **OPERE EDILI.**

6 NP.03	Acquisto e posa di cordonato di legno , in legno lamellare di abete, posato a secco costituito da regolo di legno spessore cm 3, altezza cm 25, per la realizzazione dell'area giochi, ed ogni altro onere, il tutto a dare ogni altro titolo compiuto a regola d'arte.	ml	30.00	€/ml 30,00	900,00
7 TOS_21.PR.P19.050.006 (oltre trasporto in cantiere e posa)	Acquisto e posa di tessuto non tessuto , ai fini di evitare l'affioramento di specie vegetali infestanti, per la realizzazione della strada in terra battuta e ghiaia e dell'area giochi, ed ogni altro onere, il tutto a dare ogni altro titolo compiuto a regola d'arte.	mq	265.00	€/mq 4,58	1.213,70
8 NP.04	Acquisto e posa di terreno compatto , dello spessore di cm 10 compreso il rullaggio dello stesso per la realizzazione dell'area giochi e tutto ciò che serve a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	53,50	€/mq 5,00	267,50
9 TOS_21.01.E05.013.001 (prezzo spessore cm 5, € 14,42)	Acquisto e posa di massetto in sabbia , in stabilizzato formato da terra battuta e sabbia bagnato e battuto, per le realizzazione dell'area giochi, h= cm 10 per la successiva posa della pavimentazione anti-trauma e tutto ciò che serve a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	53,50	€/mq 28,84	1.542,94

10 NP.04	Acquisto e posa di pavimentazione antitrauma , in gomma posata a secco comprensiva di spinotti per la connessione, previa mano di collante tra elemento ed elemento per evitarne il furto, formato 40 x 40 x 5 cm e tutto ciò che serve a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	53.50	€/mq 55,00	2.942,50
11 TOS_21.04.B12.001.001	Acquisto e posa di stabilizzato riciclato non inferiore a 30mm , per la realizzazione della strada bianca, compresa rullatura e compattazione, per uno spessore di cm. 30 e tutto ciò che serve a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mc	63,00	€/mc 32,31	2.035,53
12 TOS_21.04.B12.001.001	Acquisto e posa di stabilizzato riciclato non inferiore a 30mm , compresi battitura e rollatura per riempimento di sottofondo del marciapiede ciclo-pedonale per lo spessore di cm 40, e tutto ciò che serve a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mc	69.00	€/mc 32,31	2.229,39
13 TOS_21.01.B04.003.009 TOS_21.PR.P10.900.007 TOS_21.01.B02.002.001	Realizzazione di fondazione in cls , per posa cordoni nuovo marciapiede ciclo-pedonale, in calcestruzzo C20/25 consistenza S3 consistenza S3 compreso servizio di pompaggio e casseratura e tutto ciò che serve a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mc	21.00	€/mc 181,55	3.812,55
14 TOS_21.04.E06.010.001 TOS_21.PR.P12.011.006	Acquisto e posa di cordonato , tipo pietra vibrata, murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32.5, compresa stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32.5, dimensioni 12 x 25 x 100 cm diritto e curvilineo per la realizzazione dei marciapiedi ciclo-pedonali compreso la zanella rovescia per l'accesso carrabile alla rampa del fabbricato privato su piazza Giovanni XXIII e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	ml	131.00	€/ml 25,66	3.361,46
15 TOS_21.02.B04.003.003 TOS_21.PR.P10.900.007 TOS_21.01.B03.001.002	Realizzazione di getto in calcestruzzo , in calcestruzzo C25/30 consistenza S4 spessore medio cm 17, compreso di rete in ferro elettrosaldato spessore 5 passo 20x20, compreso idonea pendenza per deflusso acque meteoriche, per la realizzazione dei marciapiedi ciclo-pedonali e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	mc	23.80	€/mc 293,83	6.993,15
16 TOS_21.04.E02.003.001 TOS_21.04.E02.003.002	Realizzazione di tappeto di usura , in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice previa mano d'attacco con emulsione bituminosa spessore cm 3, per la realizzazione dei marciapiedi ciclo-pedonali e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	mq	171.00	€/mc 9,61	1.643,31
17 NP.05	Acquisto e posa di pavimentazione tattile per non vedenti , in gres ceramico antigelivo spessore cm 1,35, posata a colla su idoneo sottofondo formato 30 x 40, posati sui due innesti al marciapiede di via Berni e di Piazza Giovanni XXIII, per una sola fila a 30 cm dalla fine del marciapiede stesso, e tutto ciò che serve a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	2.60	€/mq 155,00	403,00

• IMPIANTI.

18 EC01 EB09	Fornitura e posa di linea illuminazione pubblica , posta al di sotto del marciapiede ciclo-pedonale e nella strada in terra battuta e ghiaietto, realizzata in tubo pvc autoestinguente a doppia parete diametro 125 mm, compreso cavo sez. 2x4 mmq doppio isolamento, graffettato con fascette di zinco su fune di acciaio predisposta, compreso scavo, alloggiamento e rinfianco e quant'altro si renda necessario fino all'ultimazione dei lavori.	ml	124.00	€/ml 40,00	4.960,00
19 EC04	Fornitura e posa in opera di pozzetto di transito linee elettriche , poste al termine degli allacciamenti con le linee elettriche esistenti, dimensioni interne 40x40x50 cm con chiusino in ghisa, compreso rinfianco con calcestruzzo Rck 200, compreso scavo e alloggio, compreso oneri per allacciamento nuova rete di illuminazione pubblica alle linee esistenti e quant'altro si renda necessario fino all'ultimazione dei lavori.	n°	4	€/cad 250,00	1.000,00
20 EC04	Fornitura e posa in opera di pozzetto illuminazione pubblica , posti in prossimità dei lampioni in progetto, dimensioni 50 x 50 cm, compreso chiusino carreggiabile per transito incontrollato, compreso scavo, alloggio, rinfianco e quant'altro si renda necessario fino all'ultimazione dei lavori.	n°	6	€/ml 180,00	1.080,00
21 ED003 EC04	Fornitura e posa in opera di lampioni illuminazione pubblica h=9,00 , con un corpo illuminante a LED 70W – 9100 lumen, tipo ottica per pista ciclabile classe II, costituito da un palo tubolare conico diritto, ricavato da tubo in acciaio senza saldatura ERW Dalmine, con zincatura a caldo, completo di asola, e copri-asola, n. 1 armatura del tipo con copertura ed attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato; compreso di basamento in RCK 200 dimensioni 100x100x100, posti sul marciapiede ciclo pedonale, Tipo lampione Cariboni Kalos e quant'altro si renda necessario fino all'ultimazione dei lavori.	n°	3	€/ cad. 2.000,00	6.000,00
22 ED002 EC05	Fornitura e posa in opera di lampioni illuminazione pubblica h=5,00 , con un corpo illuminante a LED 50W – 6.500 lumen, di cui tre tipo ottica per vialetto pedonale classe II e uno roto-simmetrico per area giochi, costituiti da un palo tubolare conico diritto, ricavato da tubo in acciaio senza saldatura ERW Dalmine, con zincatura a caldo, completo di asola, e copri-asola, n. 1 armatura del tipo con copertura ed attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato; compreso di basamento in RCK 200 dimensioni 80x80x80, posti sul marciapiede ciclo pedonale, Tipo lampione Cariboni Kalos e quant'altro si renda necessario fino all'ultimazione dei lavori.	n°	4	€/ cad. 1.800,00	7.200,00

• SPECIE ARBOREE.

23 NP.06	Acquisto e posa di latifoglie tipo <i>Acero Rubrum</i> , zolla circa 25 -30 cm, comprensivi di scavo della profondità di 45 cm, tutori per la stabilità durante la crescita arborea.	n°	9	€/ cad. 158,00	1.422,00
24 NP.07	Acquisto e posa di latifoglie tipo <i>Liriodendro Tulipifera</i> , zolla circa 25 -30 cm, comprensivi di scavo della profondità di 45 cm, tutori per la stabilità durante la crescita arborea.	n°	6	€/ cad. 158,00	948,00
25 NP.08	Sistemazione di terreno vegetale , sistemazione del terreno a verde comprensivo di movimentazione e riempimento, seminagione di miscuglio di semi su terreno da coltivo precedentemente dissodato, livellato sia piano che inclinato, liberato da piante od altro, con essenze ad alto grado di germinabilità e purezza, con certificazioni, compreso concimazioni.	mq	2.060,00	€/ mq 2,00	4.120,00

• ATTREZZATURA.

26 NP.09	Acquisto e posa di panchine , con elementi in ghisa e doghe di legno di pino (n°10 doghe dimensioni 168 x 55 x 45 cm) dimensioni totali 170 x 54 x 74 cm, compreso alloggiamento e quant'altro si renda necessario fino all'ultimazione dei lavori.	n°	2	€/cad 600,00	1.200,00
27 NP.10	Acquisto e posa di attrezzature per gioco , per bambini in particolare un gioco a molla modello "gallina doppia" e un'altalena biposto completa di seggiolini, compreso alloggiamento e quant'altro si renda necessario fino all'ultimazione dei lavori.	n°	2	€/cad 1.500,00	3.000,00
28 NP.11	Acquisto e posa di cestini , per raccolta rifiuti solidi urbani, compreso alloggiamento e quant'altro si renda necessario fino all'ultimazione dei lavori.	n°	1	€/cad 400,00	400,00

TOTALE.....**€ 63.784,86**

(I prezzi sopra riportati sono stati ripresi dal Prezziario Regione Toscana provincia Firenze anno 2021 o da analisi di mercato).

Empoli li

Firmato il Tecnico
(Dott. Arch. Leonardo Maestrelli)