

COMUNE DI BIBBIENA

PROVINCIA DI AREZZO

OGGETTO:

PROGETTO DELLE OPERE DI
URBANIZZAZIONE PRIMARIA
DEL COMPARTO EDIFICATORIO
P.A.20/C STRALCIO FUNZIONALE 1

PROPRIETA': BENSI FRANCO - VIGNOLI NORMA

Progettisti:

ciascuno per le proprie competenze professionali

Ing. Gino Gonnelli

Geom. Roberto Gonnelli

Via G. Bocci, 4 52010 SOCI

TEL. e FAX 0575 561430

studiogonnelli@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

13

Data:

Settembre 2020

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE AL PIANO LOTTIZZAZIONE COMPARTO PA 20 C

N.ord.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici eseguito in terreno di media consistenza, compreso analisi terre e rocce da scavo eseguito da laboratorio autorizzato e trasporto a rifiuto in discarica			
	mq. 11219 x 0,50 = mc.	609,50	8,00	4.876,00
2	riempimento di terreno per formazione di rilevato, eseguito con stratigrafia di ml. 0,50 costipati e rullati con mezzo meccanico (rullo vibrante ton. 10-12) compreso ogni onere			
	mc.	350,00	20,00	7.000,00
3	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per la formazione di trincea (eseguito su terreno vegetale) per l'allettamento delle canalizzazioni dei sottoservizi (ENEL, COINGAS, ACQUEDOTTO, TELECOM), compreso il trasporto a rifiuto del terreno di risulta.			
	ml. 202 x 1,00 = mc.	202,00	10,00	2.020,00
4	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per la formazione di trincea (eseguito su strada asfaltata) per l'allettamento delle canalizzazioni dei sottoservizi (ENEL, TELECOM), compreso doppio taglio su asfalto ed il trasporto a rifiuto del terreno di risulta.			
	ml. 20 x 1,00 = mc.	20,00	20,00	400,00
5	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per la formazione di trincea per l'allettamento delle canalizzazioni per la fognatura delle acque meteoriche e scure, compreso il trasporto a rifiuto del terreno di risulta.			
	acque chiare (su terreno vegetale) ml. (178 x 1,00 x 1.00H) = mc.	178,00	10,00	1.780,00
	acque scure (su terreno vegetale) = ml. (154 x 0,60 x 1.00H) = mc.	154,00	10,00	1.540,00
	acque chiare (su asfalto) ml. 5,00 x 1,00 x 1.00H) = mc.	5,00	20,00	100,00
	acque scure (su asfalto) = ml. 5 x 0,60 x 1.00H = mc.	5,00	20,00	100,00
6	Fornitura e posa in opera di corrugato autoportante per cavidotto compreso il letto di posa in sabbia ed il rinfiacco con cls. magro sp. min. cm. 10.			
	ENEL diam. 125 ml.	145,00	20,00	2.900,00
	TELECOM DOPPIO CORRUGATO diam. 125 ml.	145,00	25,00	3.625,00
7	Fornitura e posa in opera di tubazione gas metano in acciaio DN125BP compreso il letto di posa in sabbia ed il rinfiacco con cls. magro sp. min. cm. 10. compreso saracinesche, pozzetti, derivazioni, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita			
	ml.	114,50	90,00	10.305,00
8	Fornitura e posa in opera di tubazione acquedotto PEAD PN 16 diam 80 compreso il letto di posa in sabbia ed il rinfiacco con cls. magro sp. min. cm. 10. compreso allacciamento alla linea esistente, saracinesche, cassette contatori (n.4) e tutto quanto necessario per dare l'opera finita			
	ml.	202,00	38,00	7.676,00

9	Fornitura e posa in opera di tubazione per fognatura acque meteoriche in pvc diam. 200 e 250 munita di giunti a bicchiere, provvisti di anelli elastici per la sigillatura, sono compresi i pezzi speciali, le curve, derivazioni ecc, il letto di posa in sabbia ed il rinfianco con cls. magro sp. min. cm. 10.			
	ml.	178,00	35,00	6.230,00
10	Fornitura e posa in opera di tubazione per foagnatura acque scure in pvc pesante tipo SN8 - SDR 34 diam. 400 munita di giunti a bicchiere, provvisti di anelli elastici per la sigillatura, sono compresi i pezzi speciali, le curve, derivazioni ecc, il letto di posa in sabbia ed il rinfianco con cls. magro sp. min. cm. 10.			
	ml.	154,00	32,00	4.928,00
11	Sottofondazione stradale costituita da materiale riciclato, avente requisiti richiesti per opere stradali, compreso carico, trasporto e scarico, stesura e cilindatura con rullo vibrante da 10-12 t ed ogni altro onere			
	mq.1219 x 0.40 H = mc.	487,60	24,00	11.702,40
12	Fondazione stradale costituita da misto naturale di cava tout venant, compreso carico, trasporto e scarico, stesura e cilindatura con rullo vibrante da 10-12 t ed ogni altro onere			
	mq. 1661 x 0.10 H = mc.	166,10	30,00	4.983,00
13	Fornitura e posizionamento di cordonato stradale in c.l.s. vibro-compresso delle dimensioni di cm.15x25x100 con spigolo smussato da posizionare su strato di magrone sp.cm.10, compreso onere rinfianco, stuccatura giunti e formazione curve.			
	ml	600,00	28,40	17.040,00
14	Fornitura e stesura di ghiaia fine per realizzazione di percorso pedonale			
	mc. 442 x 0,05	22,10	40,00	884,00
15	Fornitura e posa in opera di getto in cls cl. R'ck 300 sp. Cm. 30 per formazione fondazione marciapiedi e muretto in elevazione controterra, compreso armatura come da esecutivi ed ogni onere			
	mc.	15,00	150,00	2.250,00
16	Fornitura e stesura di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), compreso la costipazione con rullo vibrante di 10-12 t., spessore misurato dopo costipamento cm. 8.			
	mq.	1201,00	14,00	16.814,00
17	Fornitura e stesura di conglomerato bituminoso per strato di usura (filler), compreso la costipazione con rullo vibrante di 10-12 t., previa stesura sulla superficie di emulsione bituminosa al 55%, spessore misurato dopo costipamento cm. 3.			
	mq.	1201,00	6,00	7.206,00
18	Fornitura e posa in opera di pozzetti caditoie stradali sifonate per scorrimento acque meteoriche, in cls prefabbricato cm. 40 cx 40 compreso fondazione e rinfianco in cls sp. min. cm. 10, il collegamento alla fognatura, il telaio e la griglia in ghisa.			
	n°	23	250,00	5.750,00
19	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls prefabbricato cm. 100x100 compreso fondazione e rinfianco in cls sp. min. cm. 10, il collegamento alla fognatura, il telaio ed il coperchio carrabile.			
	n°	6	800,00	4.800,00

20	Esecuzione di scavo a sezione obbligata per allettamento canalizzazione illuminazione pubblica, compreso il trasporto a rifiuto del terreno di risulta			
	mc.	130,00	10,00	1.300,00
21	fornitura e posa in opera di cavo multipolare del tipo adatto alla posa interrata della sezione idonea, verificata per la cadute di tensione ammesse dalle normative per quel tipo di installazione, (sez 4 mmq minimo), posato entro tubazione corrugata del tipo doppia parete di diametro minimo 90 mm.			
	ml.	130,00	10,00	1.300,00
22	fornitura e posa in opera di plinti di posa dei corpi illuminanti costituiti da pozzetto in cls 80x80 compreso rinfiacco di sabbia e pozzetto di allacciamento il cls cm 40 x 40 completo di lapide in ghisa			
	n°	4	800,00	3.200,00
23	fornitura e montaggio di punto luce costituito da: palo zincato a caldo, sette metri fuori terra del tipo ammesso dalle normative UNI, corpo illuminante del tipo presente nella zona, o altrimenti su richiesta del Committente, cablato con lampada del tipo ad alogenuri metallici del tipo HQI-E- VDL 70 o 100 W, in classe di isolamento "2", completo di quota di linea di alimentazione, accessori per rendere l'installazione perfettamente funzionante e realizzata a			
	n°	4	900,00	3.600,00
24	opere di ripristino sede stradale esistente, pozzetti di adduzione e quanto altro per dare l'opera finita			
	a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
25	segnaletica stradale orizzontale e verticale completa			
	a corpo	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTALE				138.809,40