

**PREVISIONE DI SPESA RIGUARDANTE LA VARIANTE AL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO RELATIVO ALL'AMBITO AC SUB d2 DI CUI ALLA DELIBERA DI G.C. N. 26 DEL 01/03/2016 IN ATTUAZIONE ALLA NUOVA SCHEDA DI POC APPROVATO CON DEL C.C. N. 49 DEL 30/10/2018.**

(Foglio 42, particelle 114 parte, 134, 566 parte, 723 parte, 771, 772 parte, 774, 775, 780, 783, 786, 789, 790 del Comune Censuario di Sassuolo)

**Committenza:**

- **Lenzotti Silvia** (C.F.: LNZ SLV 80R70 I462Q) nata a Sassuolo (MO) il 30/10/1980 e residente in Via San Polo, 151, Sassuolo (MO), legale rappresentante di FUTURMAC S.R.L. con sede in Via Vespucci, 8, Sassuolo (MO), P.IVA: 02063040360.
- **Lenzotti Edda** (C.F.: LNZ DDE 42C65 I462N) nata a Sassuolo (MO) il 25/03/1942 e residente in Viale Francesco Petrarca, 6, Sassuolo (MO).

Sassuolo, Mercoledì 20 Maggio 2020

Il progettista:



**ELABORATO F**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	13.03.B.03.A	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura: per uno spessore medio finito di cm. 5 (misura del materiale in sezione) <b>MISURAZIONI:</b> Percorso ciclopedonale Percorso pedonale <b>SOMMANO mc.</b>	350.00 104.00	0.15 0.15			52.50 15.60 68.10	39.00	2 655.90
2	45.05.015	Fornitura e posa in opera di sabbia comune di cava, compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b> Percorso ciclopedonale <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	350.00	0.05			17.50 17.50	33.70	589.75
3	13.03.D.06.B	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento: cordoli di calcestruzzo a sez. 10 ÷ 12 x 25, su fondazioni di cm. 20 x 15 <b>MISURAZIONI:</b> Percorso ciclopedonale <b>SOMMANO m.</b>	274.00				274.00 274.00	26.00	7 124.00
4	03.02.52.A	Fornitura e posa in opera di pavimento per esterni in moduli autobloccanti in calcestruzzo, spessore cm. 8, con posa su polvere di frantoio, taglio a spacco per moduli non inseribili interi e sabbiatura di chiusura, escluso sottofondo: grigi <b>MISURAZIONI:</b> Percorso ciclopedonale <b>SOMMANO mq.</b>	309.00				309.00 309.00	23.50	7 261.50
5	15.04.11.A	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, con altezza dell'erba non superiore a cm. 20, compreso le rifiniture intorno ai bordi, piante e cespugli per ogni singolo sfalcio: per singole aree fino a mq. 500 <b>MISURAZIONI:</b> Sistemazione a prato <b>SOMMANO mq.</b>	1030.00				1 030.00 1 030.00	0.36	370.80
6	15.04.40.E	Operatore professionale per interventi di potatura (riduzione, diradamento, rimonda del secco) e installazione di cablaggi per consolidamento alberi attraverso la tecnica del treeclimbing, comprensivo di tutte le attrezzature di sicurezza (DPI) e di accesso consoni e utili alla tecnica, compresa la motosega e organi di taglio manuali <b>MISURAZIONI:</b> Potature piante <b>SOMMANO ora</b>	24.00				24.00 24.00	48.00	1 152.00
7	15.04.30.A	Potatura di arbusti o cespugli, con raccolta ed asportazione del materiale di risulta, escluso smaltimento, per piante di altezza: fino a 100 cm. da terra, diametro chioma cm. 70 circa <b>MISURAZIONI:</b> Potatura cespugli <b>SOMMANO cad.</b>	100.00				100.00 100.00	6.00	600.00
8	15.04.A.14	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata altezza m. 1,50 da porsi in opera su montanti plastificati a T o su pali tondi plastificati con copritesta infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa. <b>MISURAZIONI:</b> Rete divisoria <b>SOMMANO mq.</b>	146.00	1.20			175.20 175.20	30.00	5 256.00

9	13.03.A.03.A	Scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino ai siti di conferimento autorizzati - esclusi eventuali oneri di discarica: fino a 5 km. <b>MISURAZIONI:</b> Scavo volume laminazione	23.30		23.30		23.30		7.20	167.76
		<b>SOMMANO mc.</b>								
10	30.05.025	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene con spessore di 0,5 mm, posato a rivestimento dello scavo secondo l'altezza prevista nei disegni di progetto, in teli continui anche saldati, compresi saldatura del telo, perfetta regolarizzazione e pendenza del piano di posa secondo lo sviluppo necessario e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b> Impermabilizzazione scavo volume laminazione	85.60		85.60		85.60		4.30	368.08
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>								
11	1	Fornitura e posa di trincea drenante in blocchi tipo Rigofill <b>MISURAZIONI:</b> Realizzazione di volume drenante	20.80		20.80		20.80		95.00	1 976.00
		<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>								
12	01.05.A.05.A	Reinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <b>MISURAZIONI:</b> Reinterro volume di laminazione	9.98		9.98		9.98		4.22	42.12
		<b>SOMMANO mc.</b>								
13	13.03.B.02	Fornitura, stesa e cilindatura di ghiaia naturale scevra da materiali argillosi proveniente da cave, compresa la rullatura a sfangamento (misura del materiale in sezione). <b>MISURAZIONI:</b> Fondazione stradale	438.00	0.20	87.60		87.60		35.00	3 066.00
		<b>SOMMANO mc.</b>								
14	13.03.C.03	Strato di collegamento (BINDER) per lavori di entità superiore ai 1500 mq, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4%÷5% di bitume, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione, esclusa la mano d'attacco in emulsione bituminosa, spessore finito rullato di cm 8. <b>MISURAZIONI:</b> Strato di collegamento per manto stradale	438.00		438.00		438.00		14.00	6 132.00
		<b>SOMMANO mq.</b>								
15	13.03.C.04	TAPPETO DI USURA per lavori di entità superiore ai 1500 mq. formato da conglomerato bituminoso 0/8/12 ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura della mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500-0,700 per mq. e la cilindatura finale, spessore finito e rullato di cm. 3 (escluse aree cortilive, vedi voce 3.2.23). <b>MISURAZIONI:</b> Manto stradale	438.00		438.00		438.00		7.00	3 066.00
		<b>SOMMANO mq.</b>								
16	C01.18.171.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm <b>MISURAZIONI:</b> Segnaletica orizzontale	332.00		332.00		332.00		0.64	212.48
		<b>SOMMANO m</b>								



23	D04.05.042.f	<p>Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 7,8 m, altezza fuori terra 7,0 m, diametro base 138 mm, spessore 3 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Pali su parcheggio Nord</p>	3.00				3.00	3.00	503.37	1 510.11
24	D04.03.024.a	<p>Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita fino a 39 W</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Punti luce su percorso ciclopedonale Punti luce su percorso pedonale</p>	9.00 4.00				9.00 4.00	13.00	638.42	8 299.46
25	D04.03.024.b	<p>Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita da 40 W a 69 W</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Punti luce su parcheggio Nord</p>	3.00				3.00	3.00	698.24	2 094.72
26	11.01.31	<p>Videoregistratore NVR a 4 canali IP, gestione contemporanea delle funzioni di registrazione, visualizzazione in tempo reale, ricerca immagini registrate, backup e visualizzazione da remoto. Compressione H.265, 4 canali Real Time (5 Mpx max), HDD professionale da 1 TB, SATA x 1 max 6 TB, connessioni audio 1 out, 2 porte USB, 1 porta HDMI, switch PoE integrato da 4 porte con configurazione Plug &amp; Play, controllo e visione remota, QR코드 mascheratura di privacy, funzione motion, protocollo di comunicazione ONVIF, compreso alimentatore e software di gestione, inclusa programmazione dell'apparato.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Impianto di videosorveglianza</p>	1.00				1.00	1.00	530.60	530.60
27	11.01.33	<p>Telecamera Dome IR IP fullHD obiettivo 2,8-12 mm., a colori Day &amp; Night, risoluzione 2 Mpx (1920x1080), obiettivo varifocale 2,8-12 mm., filtro IR meccanico, H.264 Dual Stream, alimentazione PoE o 12 Vdc, IR 20-30 m., funzioni WDR, 3DNR, Mask, Motion, RTSP, protocollo ONVIF, grado di protezione IP66, dimensioni diam. 121 x 103 mm., peso 692 g., inclusa programmazione dell'apparato.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Telecamera per videosorveglianza</p>	2.00				2.00	2.00	216.90	433.80
28	01.04.L.05.A	<p>Fornitura in opera di tubi in cloruro di polivinile UNI EN 1329, per scarichi orizzontali e fognature, compresi scavo, massetto continuo, rinfianco e protezione totale in calcestruzzo, spessore minimo cm. 10, sigillatura, reinterro ed ogni altro accessorio e pezzi speciali (i pezzi speciali vengono contabilizzati come segue: curve = m.1 - braghe semplici = m.1,25 - braghe multiple = m.5 - sifone Firenze = m.2): diametro esterno mm. 125</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Tubazione di raccordo alle caditoie</p>	20.00				20.00			

29	13.03.E.08	<p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoie in ghisa a "rosone" tipo Modena, carrabili, complete di telaio, controtelaio e cassetta (dimensioni interne del pozzetto cm. 50 x 50).</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Caditoie</p>	2.00	20.00	27.00	540.00
30	13.03.E.05.A	<p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cad.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione prefabbricati, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 60 x 60, completi di chiusino in ghisa classe D400: sezione interna cm. 60 x 60 x 150</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Pozzetti di ispezione</p>	6.00	2.00	250.00	500.00
31	01.04.L.05.D	<p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cad.</b></p> <p>Fornitura in opera di tubi in cloruro di polivinile UNI EN 1329, per scarichi orizzontali e fognature, compresi scavo, massetto continuo, rinfianco e protezione totale in calcestruzzo, spessore minimo cm. 10, sigillatura, reinterrò ed ogni altro accessorio e pezzi speciali (i pezzi speciali vengono contabilizzati come segue: curve = m.1 - braghe semplici = m.1,25 - braghe multiple = m.5 - sifone Firenze = m.2): diametro esterno mm. 250</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Realizzazione fognatura nera zona nord Realizzazione fognatura bianca zona nord</p>	85.00 85.00	6.00 6.00	400.00	2 400.00
32	36.15.015.c	<p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene tipo 312 PN 10 o PN16 per acquedotti, conforme alle norme UNI, posto in opera in scavi compensati a parte, compresi raccordi di giunzione, sottofondo, rinfianco e copertura in sabbia di spessore 10 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro 110 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Derivazione allaccio inferiormente al tratto stradale in progetto</p>	25.00	85.00 170.00	55.00	9 350.00
33	C02.007.005.g	<p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m</b></p> <p>Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 200 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Saracinesche</p>	7.00	25.00 25.00	39.60	990.00
34	E04.007.010.d	<p style="text-align: right;"><b>SOMMANO Cadauno</b></p> <p>Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Idrante</p>	1.00	7.00 7.00	717.98	5 025.86
35	01.04.L.07.B	<p style="text-align: right;"><b>SOMMANO Cadauno</b></p> <p>Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati, completi di coperchio con contorno in cemento, compreso calcestruzzo di sottofondo, scavo e rinterro: sezione interna cm. 40 X 40 X 40 ÷ 50</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Pozzetti rete elettrica</p>	2.00	1.00 2.00	253.71	253.71
		<b>SOMMANO cad.</b>		2.00	97.00	194.00



42	S.T.	<p>Spese Tecniche</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Spese tecniche di progettazione e direzione lavori per le opere di urbanizzazione</p>	1.00				1.00		
		<b>SOMMANO a corpo</b>					1.00	2 800.00	2 800.00
43	SIC	<p>Spese per la sicurezza</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso</p>	1.00				1.00		
		<b>SOMMANO a corpo</b>					1.00	3 750.00	3 750.00
		<b>TOTALE</b>							<b>100 398.82</b>