

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI VICENZA

COMUNE DI BRENDOLA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE "MOLINETTO - Comparto 2 "

Elaborato

5

Computo metrico

Scala

I COMMITTENTI

VALDAGNO ROBERTA

VALDAGNO ANTONELLA

LOVATO MARIA ASSUNTA

VALDAGNO GIULIO

VALDAGNO ROBERTO

VESPRINI DINO

MONTEMEZZO GIULIANA

IL PROGETTISTA

Arch. Paola Vicentin

Brendola, 21 Giugno 2021

Studio VICENTIN
Arch. Paola Vicentin

Via Alcide De Gasperi, 26
36040 BRENDOLA (VI)

COMUNE DI BRENDOLA

PROVINCIA DI VICENZA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "MOLINETTO COMPARTO 2"

DITTA: VALDAGNO ROBERTA, VALDAGNO ANTONELLA, VALDAGNO GIULIO, VALDAGNO ROBERTO, VESPRINI DINO, LOVATO MARIA ASSUNTA, MONTEMEZZO GIULIANA

**COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA
PER OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA****opere stradali e parcheggi**

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
1	Sbancamento: Scavo e/o sbancamento di terreno da eseguirsi con pala meccanica su terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia, compreso il trasporto con camion del materiale in zone circostanti, profondità media cm 50 circa, sotto il piano campagna, per formazione cassero sede stradale e marciapiedi (viabilità: strade e marciapiedi, parcheggi): strade, marciapiedi e parcheggi = (MQ. 3053+581+1370+250 cul de sac) x 0,40= mc.	2200,00	€ 8,00	€ 17.600,00
2	Massicciata stradale: Formazione della massicciata stradale con fornitura e stendimento di sottofondo costituito da materiale riciclato e frantumato, di buona qualità, spessore minimo cm. 40, media circa cm. 70, circa e soprastante e cm. 30 cm. circa di ghiaia buona qualità per uno spessore finito cm 70-80, a compressione avvenuta, media: 5.500 x 0,70riciclato = mc. 5.500 x 0,30 ghiaia= mc.	3900,00 1650,00	€ 13,50 € 26,00	€ 52.650,00 € 42.900,00
3	Fornitura e posa in opera di Geotessuto per carichi stradali, posto in opera tra il riciclato ed il ghiaione mq.	4000,00	€ 3,00	€ 12.000,00
4	Stabilizzato: Fornitura e posa in opera di materiale misto granulare stabilizzato, per la definitiva messa in sagoma della strada e marciapiedi, in opera compresa la cilindatura eseguita e più riprese con rullo compressore vibrante, umidificazione e quanto necessario per dare i piani perfettamente compattati, spessore variabile cm. 5-10: sede stradale e P mq. marciapiedi mq.	4670,00 600,00	€ 3,50 € 5,00	€ 16.345,00 € 3.000,00

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
5	Cordonate marciapiedi: Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo, sia retti che curvi, dimensioni cm 12/15 x 25, compresa fondazione, formazione del piano di posa in calcestruzzo, rinfiacco in calcestruzzo e stuccatura delle giunzioni per marciapiedi ed altro:			
	lineari o curvi ml.	470,00	€ 26,00	€ 12.220,00
	differenza pezzi speciali per accessi carrai ml.	132,00	€ 20,00	€ 2.640,00
6	Massetto marciapiedi: formazione del massetto per percorsi pedonali, realizzato in conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento per mc. di impasto, per uno spessore di circa cm. 10 steso, livellato e battuto con frattazzo, compresa la fornitura e la posa in opera di rete elettrosaldata diam. 6 a maglia 20x20:			
	mq	650,00	€ 21,00	€ 13.650,00
7	Betonelle: Formazione della pavimentazione dei marciapiedi, costituita da betonelle tipo listello color misto giallo o simili, poste in opera su letto di ghiaino fine, spessore totale cm. 10 circa, sigillatura con sabbia, sistemazione dei pozzetti con stuccatura e posa in quota sigilli, il tutto in opera a regola d'arte:			
	mq	650,00	€ 26,00	€ 16.900,00
8	Bynder: Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato e deessiccato, pezzatura 0/20, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, addittivato con filler nella percentuale compresa tra 5-8% e bitume puro in ragione del 4,5-5% del peso degli inerti, steso con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti, per uno spessore finito compresso di cm. 7:			
	sede stradale e P mq.	4700,00	€ 10,00	€ 47.000,00
9	Manto di usura: formazione manto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, in strati da 20 a 40 mm, compressi, in opera a perfetta regola d'arte, compreso la messa in quota di tutti i chiusini dei pozzetti stradali:			
	sede stradale e parcheggi mq.	4700,00	€ 8,00	€ 37.600,00

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
10	Segnaletica verticale: fornitura e posa di segnali stradali VERTICALE completa di segnali a norma, pali di sostegno, eventuali fondazioni, braghe e piastre di ancoraggio, installati ad altezza idonea su indicazione del Comando Vigili Urbani, e costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> · nr. 1 segnale di stop · nr. 2 segnali di Parcheggio · nr. 1 segnali P. Legge S. 13/89 · nr. 1 divieto di sosta 			
	totali nr.	22,00	€ 145,00	€ 3.190,00
11	Segnaletica orizzontale: esecuzione segnaletica stradale ORIZZONTALE bianca o gialla realizzata a norma con vernice di prima qualità, per la formazione di: <ul style="list-style-type: none"> - linee delimitazione parcheggi - linee spartitraffico - segnali di stop a terra - linee tratteggiate parcheggi lato strada strisce lineari e segnali di stop			
	strisce lineari mq	2500,00	€ 1,00	€ 2.500,00
	segnali stop e scritte mq.	120,00	€ 8,50	€ 1.020,00
12	Prato erboso: Formazione di prato polifita di graminacea in miscuglio mediante pulizia del terreno dalle infestanti, lavorazione, livellamento meccanico, concimazione, semina del miscuglio di graminacea, rullatura:			
	mq.	4500,00	€ 3,00	€ 13.500,00
13	Cestini portarifiuti: Fornitura e posa in opera di cestini porta rifiuti con sostegno metallico, ancorati al suolo con getto di calcestruzzo, in opera con ogni onere:			
	nr.	5,00	€ 150,00	€ 750,00
	OPERE CALCESTRUZZO SOSTEGNO STRADALE			
14	Scavo a sezione obbligata: Scavo di fondazione per la formazione delle fondazioni dei cordoli di sostegno della sede strade, marciapiedi, parcheggi ecc., dimensioni cm. 0,70x30, compreso il carico del materiale e trasporto in zone circostanti:			
	mq. Perimetro 810x0,70x0,30 mc.	175,00	€ 16,00	€ 2.800,00
15	Calcestruzzo per fondazioni: Getto della fondazione in calcestruzzo di cemento RCK 250 in opera, anche con ausilio di casseforme, esclusa armatura, il tutto in opera a regola d'arte: dim. cm. 70x30:			
	mq. 810 x0,70x0,30= mc.	175,00	€ 140,00	€ 24.500,00

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
16	Calcestruzzo Cordolo di elevazione: esecuzione cordolo sopra le fondazioni lungo i lotti e lato strada fino a quota stradao marciapiedi finiti, in getto di calcestruzzo tipo Rck 250 in opera con ausilio di casseforme, spessore cm. 25 altezza variabile cm. media 90, esclusa armatura:			
	ml. 810 x 0,25x0,90= mc.	185,00	€ 280,00	€ 51.800,00
17	Armatura opere calcestruzzo: Ferro lavorato Feb. 44 per armatura delle fondazioni e del cordolo, di cui alle voci precedenti, secondo calcoli statici e circa Kg. 60 per ogni mc.:			
	Kg.	21600,00	€ 1,40	€ 30.240,00
18	BACINO: Scavo su terreno argilloso per formazione bacino di laminazione, profondità ml. 1,88 da quota strada, circa con formazione delle scarpate di adeguata pendenza secondo indicazioni DD.LL., carico del terreno in eccesso su camion e trasporto in zone limitrofe- Spianamento terreno depositato nel terreno circostante:			
	mq. 2000 x 1,80 h media = mc.	3600,00	€ 8,00	€ 28.800,00
	TOTALE OPERE LOTTIZZAZIONE			€ 433.605,00
	OPERE PER COSTRUZIONE ROTATORIA			
1	Demolizione dei cordoli delle aiuole esistenti, carico su camion e trasporto in discarica			
	ml	40,00	€ 20,00	€ 800,00
2	Rimozione del terreno delle aiuole, con mezzo mneccanico carico su camion e trasporto in discarica			
	mc.	40,00	€ 22,00	€ 880,00
3	Asporto delle piante di alto fusto, Platani, taglio alla base, pulizia delle radici e trasporto del legname in zone di discarica			
	nr.	4,00	€ 1.000,00	€ 4.000,00
4	Demolizione ed asporto del manto di asfalto esistente e del materiale di sottofondo nell'area della rotatoria fino a quota - cm. 45 da quota 0,00, carico del materiale e trasporto in zone di discarica			
	mq. 500 x 0,45 = mc	225,00	€ 25,00	€ 5.625,00
5	Fresatura manto di asfalto per i tratti di sede stradale da riasfaltare o mettere in sagoma			

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
	mq	1000,00	€ 5,50	€ 5.500,00
6	Fornitura e posa in opera di carriera in calcestruzzo a sezione 50x30 -12x25 cm, posata in piedi base 25, cintura della rotatoria, e gocce di incanalazione) finitura superficiale liscia da cassero, compreso scavo, trasporto a rifiuto delle eccedenze, sagomatura e compattazione. La fondazione sarà realizzata in calcestruzzo RCK 300 N/mm2 spessore minimo cm. 20, compreso rinfianco in calcestruzzo e quanto occorre per l'opera finita a regola d'arte			
	ml	120,00	€ 55,00	€ 6.600,00
7	Fornitura e posa in opera di profilo in calcestruzzo a sezione piena 12-15x25x30 cm, finitura superficiale liscia da cassero, co giunto di testa ad incastro maschio-femmina, per la delimitazione delle aiuole e della carreggiata circolare, Compreso scavo, trasporto a rifiuto eccedenze, sagomatura, compattazione del fondo. Compresa inoltre fondazione realizzata in calcestruzzo RCK 30 N/mm2, spessore minimo cm. 15, compreso rinfianco in calcestruzzo e quanto necessario per opera finita a regola d'arte			
	ml	80,00	€ 34,00	€ 2.720,00
8	Massetto in calcestruzzo di cemento RCK 30 N/mm2, per formazione sottofondo anello circolare adiacente rotatoria, livellato e battuto a frattazzo, spessore cm. 12, compresa fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglie 20x20 cm. in opera a regola d'arte			
	anello adiacente carriera mq	200,00	€ 24,00	€ 4.800,00
9	ASFALTO STAMPATO: esecuzione su pavimentazione in cls, di conglomerato bituminoso tecnologia "asfalto stampato" LACS o equivalente, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica "Imprexa" per l'imprimatura sulla superficie sfaltica di disegni variabili, Il trattamento verrà eseguito contestualmente alla stesa del manto di usura, con una granulometria 0,4-0,6 con bitume a bassa penetrazione spessore a costipamento ultimato mm. 20-30 o l'alternativa con metodo di riscaldamento selettivo von macchina a raggi infrarossi. La superficie impressa verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat" con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione, il tutto finito a perfetta regola d'arte			

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
	mq	200,00	€ 50,00	€ 10.000,00
10	Strato di sottofondo stradale in materiale misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di Kg. 100 a mc. Spessore cm. 20 circa, costituito da miscela di inerti acqua e cemento, il tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiale, prove di laboratorio in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni onere per consegnare il lavoro a regola d'arte			€ -
	mc	150,00	€ 50,00	€ 7.500,00
11	Formazione di base chiuso con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso 0/32 confezionato con mix design a fuso granulometrico adeguato con andamento uniforme, steso in opera secondo le sagome di progetto, con macchina vibro-finitrice o a mano per particolari configurazioni, cilindrato con compresso di peso e dimensioni adeguate per ottenere una minima percentuale di vuoti. E' compreso il trasporto dell'impasto, e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere di impiego. Spessore cm. 10			
	parte ampliamento rotatoria	400,00	€ 15,50	€ 6.200,00
12	Formazione di Binder chiuso con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso 0,22 anas, confezionato con mix design a fuso granulometrico adeguato con andamento uniforme, steso in opera secondo le sagome di progetto, con macchina vibro-finitrice o a mano per particolari configurazioni, cilindrato con compresso di peso e dimensioni adeguate per ottenere una minima percentuale di vuoti. compresa la fornitura e stesa di mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di circa Kg/mq 0,70 compresa preventiva pulizia con spazzatrice. E' compreso il trasporto dell'impasto, e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere di impiego. Spessore cm. 10			
	parte ampliamento rotatoria mq	400,00	€ 16,50	€ 6.600,00

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
13	Formazione del manto di usura SMA chiuso con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso 0,12 confezionato con mix design a fuso granulometrico adeguato con andamento uniforme, steso in opera secondo le sagome di progetto, con macchina vibro-finitrice o a mano per particolari configurazioni, cilindrato con compresso di peso e dimensioni adeguate per ottenere una minima percentuale di vuoti, compresa la fornitura e stesa di mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di circa Kg/mq 0,70 compresa preventiva pulizia con spazzatrice. E' compreso il trasporto dell'impasto, e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere di impiego. Spessore cm. 4			
	mq.	1050,00	€ 9,10	€ 9.555,00
14	Esecuzione del impianto di illuminazione rotatoria completo di nr. 4 punti luce costituiti da blocchi di fondazione prefabbricati, pali e lampade da definire con Ente ViAbilità, cavi elettrici ecc. il tutto a seguito di progetto e collegati alla pubblica illuminazione			
	nr.	4,00	€ 3.500,00	€ 14.000,00
15	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali sifonati e prefabbricati in cemento, di dimensioni cm 40 x 40 e di profondità cm 60 o variabile, sifone incorporato, completi di collegamenti alla galleria delle acque bianche in asse strada di lottizzazione (circa ml, 20 per ciascun pozzetto) con tubazioni in P.V.C. del diametro di cm 160 SN 16 SDR 32 pendenze non inferiori al 1%, rivestite in calcestruzzo, compresa caditoia in ghisa, il tutto in opera a regola d'arte:			
	nr	4,00	€ 500,00	€ 2.000,00
16	Segnaletica stradale sia orizzontale che verticale nelle modalità, tipologia e quantità necessari a seconda delle indicazioni ViAbilità, il tutto da definire con progetto esecutivo			
	a corpo	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
17	Fornitura e sistemazione del terreno nelle aree della rotatoria e delle aiuole, con riporto terreno vegetale proveniente dagli scavi della lottizzazione, livellamento, lavorazione e semina del tappeto erboso			
	a corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
	TOTALE OPERE ROTATORIA			€ 94.280,00

COMUNE DI BRENDOLA

PROVINCIA DI VICENZA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "MOLINETTO COMPARTO 2"

**COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA
PER OPERE DI URBANIZZAZIONE**
RETE ACQUEDOTTO

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO	
1	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto con tubo in polietilene alta densità (PeAD) del tipo RC PN 16 PE 100 Diametro Esterno mm 90 previo - scavo di terreno profondità cm. 100-120 carico su automezzo e trasporto in zone limitrofe,</p> <ul style="list-style-type: none"> - formazione di letto di sabbia cm. 20, e ricoprimento del tubo con sabbia spessore cm. 20, profondità 100-120 sotto sede stradale, - posa della condotta, saldatura delle tubazioni e dei pezzi speciali eseguiti con idonea saldatrice per polietilene, - fornitura e posa in opera di cavo in rame GV sez. mm. 6 con capicorda su un pozzetto con valvola per segnalazione condotta - copertura delle tubazioni, sopra la sabbia e chiusura scavo con materiale inerte, - posa nastro segnaletico "attenzione acquedotto" a cm. 40 dall'estradosso del tubo di rete - compreso il collaudo, e quanto 	ml.	470,00 €	55,00 €	25.850,00 €
2	<p>Formazione degli allacci ai singoli lotti costituiti da piantone emergente la quota strada di cm. -40, posizionato sulla recinzione a confine stradale, dotato di chiusura con saracinesca a sfera terminale, (nicchia sarà costruita secondo nr. contatori) ed in oltre tubazione PE 100 PN 16 DE 32 dalla linea principale al confine della recinzione, circa ml. 8,00 di condotta per ogni singolo lotto, con saracinesca a sfera terminale, completo di raccordi alla linea principale, guaina vuota mm 100 dal pozzetto all'interno del lotto per il collegamento, ed inoltre una saracinesca in presa, completa di asta di manovra e campanella con chiusini con scritta "acquedotto" raccordati al piano stradale:</p>	nr.	20,00 €	650,00 €	13.000,00 €

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
3	Fornitura e posa in opera di pozzetto terminale da cm. 80x80a fondo aperto con chiusino carrabile in ghisa sferoidale mm 600, UNI EN 124 carico di rottura 400 KN con apertura mediante semplice leva meccanica, con la dicitura ALTO Valle Del Chiampo Aquedotto compresa fornitura e posa di valvola a cuneo gommato DN 80 di fine condotta:			
	nr.	1,00	€ 850,00	€ 850,00
4	Allaccio alla linea principale dell'acquedotto esistente, ricerca condotta con scavo e preparazione spazio per allaccio, fornitura e posa in opera di saracinesca intercettazione secondo indicazioni fornite dalla società Acque del Chiampo, sezionamento linea principale diametro DE 90, in opera con presa a collare in ghisa ed inserimento di saracinesca, fornitura e posa di pozzetto ispezione da cm. 100x100, con chiusino carrabile in ghisa sferoidale mm 600, UNI EN 124 carico di rottura 400 KN con apertura mediante semplice leva meccanica, con la dicitura ALTO Valle Del Chiampo Aquedotto			
	nr.	2,00	€ 3.500,00	€ 7.000,00
5	Fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo UNI45 del tipo ad innesto rapido completo di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo dimensioni 100 x 100 120 compreso scavo, rinterro, collegamento alla condotta ed ogni altro onere:			
	nr.	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
6	Fornitura e posa in opera di pozzetto per acquedotto area verde da cm. 80x80 a fondo aperto con chiusino carrabile, collegamento alla linea acquedotto con tubazione polietilene DN90, e fornitura e posa di saracinesca a sfera terminale con rubinetto adatto all'inserimento di una gomma per irrigazione:			
	nr.	1,00	€ 650,00	€ 650,00
	Le Prove a tenuta idraulica dovranno essere eseguite secondo quanto specificato dalla normativa UNI EN 1610			
	TOTALE			€ 50.350,00

COMUNE DI BRENDOLA

PROVINCIA DI VICENZA

Piano di lottizzazione residenziale "MOLINETTO COMPARTO 2"

**COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA
PER OPERE DI URBANIZZAZIONE****RETE METANO**

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO	
1	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio catramato per rete distribuzione gas metano diametro mm. 90, compreso scavo, posa, saldature fasciature, eseguite con vetroflex e catramina con protezione catodica ed altri oneri: - linea principale diametro mm. 90 :	ml.	500,00 €	80,00 €	40.000,00
2	Opere di allacciamento metano alla condotta posta lungo via B. Croce, con taglio della sede stradale Provinciale, esecuzione del lavoro di allaccio, chiusura dello scavo e ripristino della sede a perfetta regola d'arte, con onere dei permessi, e della necessaria segnaletica:	nr.	1,00 €	5.000,00 €	5.000,00
3	Allaccio ai singoli lotti con tubazione mm. 32, piantone su recinzione lungo la strada, onere per la formazione del cassero in calcestruzzo, e con oneri come alla voce nr. 1:	nr.	22,00 €	650,00 €	14.300,00
TOTALE				€	59.300,00

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "MOLINETTO CIOMPARTO 2"

**COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA
PER OPERE DI URBANIZZAZIONE**
LINEE PER ACQUE BIANCHE

	Descrizione opere	Q.tà		P.U.	Importo	
1	<p>RETE PER ACQUE BIANCHE costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo su terreno di natura argillosa anche in presenza di acqua ed a sezione obbligata per profondità variabile m. 130 – 200 con stendimento del terreno in zone circostanti; - predisposizione del piano di posa con materiale ricciato e formazione di pendenze adeguate; - fornitura e posa di tubazione in cemento rinforzato a bicchiere, diametri come sotto specificato, stuccatura delle giunte ed ogni altro onere per linea principale; - riempimento dello scavo materiale ricciato fino a quota imposta sede stradale 					
	diametro cm. 60	ml	565,00	€/ml	80,00	€ 45.200,00
2	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali sifonati e prefabbricati in cemento, di dimensioni cm 40 x 40 e di profondità cm 60 o variabile, sifone incorporato, completi di collegamenti alla galleria delle acque bianche in asse stradale, con tubazioni in P.V.C. del diametro di cm 160 SN 16 SDR 32 pendenze non inferiori all 1%, rivestite in calcestruzzo, compresa caditoia in ghisa, il tutto in opera a regola d'arte:</p>					
		nr	58,00	€/uno	300,00	€ 17.400,00
3	<p>Formazione degli allacciamenti dei singoli lotti con: fornitura e posa di tubazione in PVC del diametro di mm. 200 per un tratto di ml. 8,00 per ciascun allaccio, pezzi speciali a tre vie, curve, tappo di chiusura, compreso pozzetto in cls delle dimensioni di cm. 60x60xaltezza variabile fino a quota strada con aggiunta di prolunghe circa cm. 50 fino a quota strada e coperchio in calcestruzzo:</p>					
		nr	20,00	€/uno	350,00	€ 7.000,00

4	Formazione dei pozzetti di ispezione per acque bianche prefabbricati in calcestruzzo, diametro interno mm. 1000, con elemento tronco conico finale da mm. 600, con chiusini in ghisa sferoidale 600 mm, UNI-EN 124 con carico di rottura 400 KN con apertura mediante semplice leva meccanica, con scritta FOGNATURA METEORICA, con scavo terreno e trasporto in discarica, formazione base in calcestruzzo o sabbia, posa pozzetto con eventuali anelli di quota,, compreso l'innesto della condotta delle acque bianche, eventuali prolunghe fino a quota stradale finita, sigillatura, riempimento con materiale stabilizzato ben costipato secondo le norme di legge, tutto in opera a regola d'arte:					
		nr.	16,00	€/uno	1.050,00	€ 16.800,00
5	Manufatto di ricezione delle acque del bacino per il convogliamento nella condotta di scarico, costituita da un pozzetto in cls da cm. 150x150, con coperchio in ghisa, compreso innesto della condotta da cm. 60 di scarico e dotato di una finestra di ingresso da ricavarsi sul pozzetto, dotata di griglia fermaerba, formazione della paratoria in cls di laminazione con foro del diametro come da disegni per lo scarico controllato delle acque, il tutto da convenire con la DD.LL. ed eseguito a perfetta regola d'arte					
		nr	1,00	€/uno	3.000,00	€ 3.000,00
TOTALE PARZIALE						€ 89.400,00

COMUNE DI BRENDOLA PROVINCIA DI VICENZA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "MOLINETTO COMPARTO 2"

COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA PER OPERE DI URBANIZZAZIONE

LINEE ACQUE NERE

	Descrizione opere	Q.tà	P.U.	Importo
1	<p>RETE FOGNARIA civile nera collegata al collettore comunale e costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo su terreno di natura argillosa da effettuarsi anche in presenza di acqua, profondità variabile cm 130 – 180; e carico e trasporto del terreno in zone di scarica; - predisposizione del piano di posa con sabbia spessore cm. 10-20, con pendenza necessaria, non inferiore al 0,5% - fornitura e posa in opera di tubazione in Polietilene ad alta densità, (PeAD) SDR 26, PN 10 PE 100 del diametro di mm.-200-250 predisposizione dei pezzi speciali per allacci ai lotti, curve ed eventuali altri pezzi necessari, guarnizioni ecc.; ogni pezzo speciale conteggia ml. 1,00 - fornitura e stendimento di strato di sabbia intorno alle tubazioni, spessore cm 20 circa, chiusura dello scavo con materiale riciclato fino a quota imposta sede stradale: 			
	di diametro mm. 250	ml 265,00	€/ml 60,00	€ 15.900,00
	di diametro mm. 200	ml 220,00	€/ml 55,00	€ 12.100,00
	pezzi speciali (V e curve) da mm. 250-200	nr. 50,00	€/nr. 55,00	€ 2.750,00
	Maggiorazione prezzo per condotta in via B. Croce previa fresatura manto di asfalto larghezza cm. 150, riespimento scavo con materiale cementato, ripristino asfalto cm. 7 Bynder, a regola d'arte			
		ml 52,00	€/ml 52,50	€ 2.730,00

2	<p>Pozzetto di allaccio ai singoli lotti realizzato su suolo pubblico a confine con le recinzioni, costituito da elemento prefabbricato in PeAD con diametro mm 400 con chiusino carrabile in ghisa sferoidale mm. 400 UNI-EN 124 con carico di rottura 250 KN, con apertura ad incastro, compreso collegamento alla rete principale in PeAD SDR 26 PN 6,3 PE 100, diametro mm. 160, rivestito di sabbia fornitura ed inoltre fornitura e posa di pozzetto in cls delle dimensioni di cm. 60x60x altezza variabile circa ml. 150 con aggiunta di eventuali anelli di prolunga fino a quota stradale coperchio in calcestruzzo, con tubazione che attraversa fondazione della recinzione dal pozzetto interno a quello stradale di allaccio:</p>	nr 22,00	€/uno 790,00	€ 17.380,00
3	<p>Formazione dei pozzetti di ispezione per acque nere, con elementi prefabbricati in PeAD del diametro di mm. 800, ridotto in sommità con elemento tronco conico diametro mm. 600, con riempimento esterno delle dimensioni minime in pianta di cm. 120x120, con stabilizzato di cava di pezzatura massima mm. 25, addizionato con cemento in ragione di 150 Kg/mc, costipato a strati successivi sino ad ottenere una densità non inferiore al 90% della densità massima fornita dalla prova AASHO modificata con il posizionamento della soletta con la ripartizione dei carichi delle dimensioni di cm. 120x120, spessore di cm. 20 e foro 600 mm. con chiusini carrabili in ghisa sferoidale da 600 mm, UNI EN 124, con carico di rottura \geq KN, con apertura mediante semplice leva meccanica, con la dicitura "FOGNATURA CIVILE" altezza variabile compreso innesto condotte, ed ogni onere necessario</p>	nr 20,00	€/uno 900,00	€ 18.000,00
4	<p>Manufatto per attraversamento delle acque nere con la condotta delle acque bianche nei punti di intersezione, come segue: fornitura e posa in opera di pozzetto da cm. 120x120 con coperchio in cemento pesante non ispezionabile sotto la sede stradale; inserimento di una camicia in ferro del diametro necessario, atta a contenere e proteggere la condotta in PVC; ancoraggio e stuccatura della camicia di protezione al pozzetto, il tutto in opera a regola d'arte:</p>			

		nr	2,00	€/uno	1.200,00	€	2.400,00
5	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUE NERE: Esecuzione dell'impianto di sollevamento acque nere costituito da pozzetto in c.a. eseguito inn opera come da progetti esecutivi, completo di pompe di sollevamento, impianto elettrico con relativo quadro comando, impianto idraulico, allacci all'ENEL con potenza necessaria, il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo progetto esecutivo approvato da ACQUE DEL CHIAMPO						
	a corpo CIRCA	nr	1,00	€/uno	40.000,00	€	40.000,00
TOTALE PARZIALE						€	111.260,00

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE " MOLINETTO COMPARTO 2"

**COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA
PER OPERE DI URBANIZZAZIONE****ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. del diametro di mm. 125 previo scavo terreno, fornitura e posa in rame per formazione messa a terra lungo tutto il percorso, adeguato rivestimento in sabbia (cm. 20) o calcestruzzo (cm. 10) della tubazione:			
	ml.	500,00	€ 20,00	€ 10.000,00
2	Fornitura e posa di blocchi di fondazione prefabbricati in c.a. per sostegno pali di illuminazione, dimensioni cm. 80x80x90 con foro per l'infissione del palo, profondità cm. 80, diametro cm. 20, completi di fori laterali per il passaggio dei cavi, pozzetto per alloggio morsetteria di collegamento cavi elettrici e della messa a terra con chiusino in ghisa, compreso scavo terreno, posa in opera e chiusura scavo con materiali interti macinati riciclati, il tutto a regola d'arte:			
	nr.	26,00	€ 260,00	€ 6.760,00
3	Fornitura e posa in opera di pali conici diritti altezza ml. 8,80, ricavati da lamiera saldata, zincata a caldo, completi di foro ingresso cavi, asola per morsettieria, morsettieria da incasso con sportello, guaina bituminosa anticorrosione, posa con sabbia e fissaggio del palo; Armatura stradale per posa su testapalo, corpo realizzato in due parti, elemento portante in lega di alluminio pressofusa, elemento di copertura di resina incernierato all'elemento portante. Gruppo ottico Cat-off nel rispetto delle Legge Regionale 22/97 classe seconda, cablata per lampada al sodio A.P. 100 W rifasata e posta in opera con cavo di collegamento alla morsettieria, compreso ogni onere:			
	nr.	26,00	€ 1.100,00	€ 28.600,00

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
4	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici per linea di alimentazione punti luce, allacciato al quadro vicino cabina elettrica, diametri secondo calcoli, predisposto per accensione alternata, il tutto in opera con punti luce perfettamente funzionanti: la misura è quella dello sviluppo della linea interrata indipendentemente dal numero dei cavi necessari all'interno della stessa; tali cavi saranno debitamente calcolati dalla ditta fornitrice:			
	ml	500,00	€ 8,00	€ 4.000,00
5	Fornitura e posa in opera di pozzetti di deviazione ed ispezione cm. 50x50 con chiusino in ghia, e scatole di derivazione stagna con resina ipossidica bicomponente, in opera a perfetta regola d'arte:			
	nr.	12,00	€ 180,00	€ 2.160,00
6	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per funzionamento autonomo della lottizzazione, completo di crepuscolare, allaccio alla pubblica illuminazione e posizionato a fianco della cabina elettrica:			
		1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
TOTALE				€ 54.520,00

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE " MOLINETTO COMOPARTO 2"

COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA

PER OPERE DI URBANIZZAZIONE

DISTRIBUZIONE TELEFONICA

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per passaggio cavi TELEFONICI, diametro mm. 125, profondità cm. 70,00, previo scavo terreno, trasporto in discarica, posa in opera, rivestimento tubazioni con sabbia cm. 20 circa, fornitura e posa di nastro avvisatore con scritta "attenzione cavi" profondità cm. 20 circa sotto strada finita, chiusura dello scavo con materiali inerti riciclati:			
	ml.	500,00	€ 22,00	€ 11.000,00
2	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione delle dimensioni di ml. 1,20 x 0,80 per linee telefoniche in opera previo scavo di terreno, formazione del piano di posa, in opera, completi di coperchio e chiusino in ghisa con scritta TELECOM atto a sopportare i carichi pesanti, a quota strada finita o marciapiede, innesto delle tubazioni vuote e stuccatura, quadri di sezionamento paragonabili a un pozzetto:			
	nr.	10,00	€ 700,00	€ 7.000,00
3	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento delle dimensioni di cm. 50x50xaltezza variabile all'interno dei lotti, compresi anelli per portarsi in quota circa ml. 0,80) con innesto della tubazione vuota per gli allacciamenti, dal pozzetto stradale al pozzetto interno e ricoperti di sabbia, completi di coperchio in cemento, stuccatura ed ogni onere:			
	nr.	22,00	€ 200,00	€ 4.400,00
4	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali in cemento pesante delle dimensioni di cm. 60x60xaltezza variabile compresa aggiunta di eventuali prolunghe, completi di chiusino in ghisa atto a sopportare carichi pesanti:			
	nr.	6,00	€ 300,00	€ 1.800,00
5	Allacciamento alla rete esistente da convenire con l'Ente erogatore del servizio:			
	a corpo	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
TOTALE				€ 28.200,00

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "MOLINETTO COMPARTO 2"

**COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA
PER OPERE DI URBANIZZAZIONE****DISTRIBUZIONE ELETTRICA**

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per passaggio cavi ELETTRICI, diametro mm. 125, o 160 profondità cm. 90,00, previo scavo terreno, trasporto in zone limitrofe; stesso scavo ma con posa in opera DI NR. 2 TUBAZIONI VUOTE PVC RINFORZATO MM 125, poste in opera in parallelo; rivestimento tubazioni con sabbia cm. 20 circa; compresa tubazione alle cassette di sezionamento e alla cabina elettrica, fornitura e posa di nastro avvisatore con scritta "attenzione cavi" profondità cm. 20 circa sotto strada finita, chiusura dello scavo con materiali inerti riciclati fino a quota di imposta della sede stradale:			
	scavo e posa 1 tubi PVC 160: ml.	500,00	€ 25,00	€ 12.500,00
	scavo e posa di tubi in serie da pvc 125 per cassette sezionamento e allaccio lotti ml.	150,00	€ 18,00	€ 2.700,00
	fornitura e posa tubazione aggiuntiva diam. 160 su scavi precedenti	800,00	€ 10,00	€ 8.000,00
2	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione delle dimensioni di ml. 1,00 x 1,00 per linee ELETTRICHE in opera previo scavo di terreno, formazione del piano di posa, in opera, completi di coperchio e chiusino in ghisa con scritta ENEL atto a sopportare i carichi pesanti, comprese eventuali prolunghe ml. 0,50 circa in più) fino a quota strada finita o marciapiede, innesto delle tubazioni vuote e stuccatura:			
	nr.	10,00	€ 600,00	€ 6.000,00
3	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento delle dimensioni di cm. 50x50xaltezza variabile all'interno dei lotti con innesto della tubazione vuota diametro mm. 125 dal pozzetto stradale ed pozzetto interno al lotto, circa ml. 20 per ciascun allaccio, rivestimento con sabbia, completi di coperchio in cemento, stuccatura ed ogni onere:			

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
	nr.	22,00	€ 300,00	€ 6.600,00
4	Pagamento del contributo alla società ENEL per fornitura Energia Elettrica e per la costruzione della CABINA ELETTRICA; secondi indicazioni fornite dalla società ENEL SPA;			
	previsione forfettaria	1,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00
	TOTALE			€ 85.800,00

COMUNE DI BRENDOLA		PROVINCIA DI VICENZA	
PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "MOLINETTO COMPARTO 2"			
DITTA: VALDAGNO ROBERTA, VALDAGNO ANTONELLA, VALDAGNO GIULIO, VALDAGNO ROBERTO, VESPRINI DINO, LOVATO MARIA ASSUNTA, MONTEMEZZO GIULIANA			
COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA PER OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE			
RIEPILOGO GENERALE			
	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>	
1	OPERE STRADALI	€	433.000,00
	ROTATORIA COMPLETAMENTO	€	94.280,00
2	ACQUEDOTTO	€	50.350,00
3	METANO	€	59.300,00
4	ACQUE BIANCHE	€	89.400,00
5	ACQUE NERE	€	111.260,00
6	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€	54.520,00
7	DISTRIBUZIONE TELEFONICA	€	28.200,00
8	DISTRIBUZIONE ELETTRICA	€	85.800,00
	TOTALE OPERE	€	1.006.110,00
	IVA 10% delle opere suddette	€	100.611,00
	TOTALE OPERE URBANIZZAZIONE	€	1.106.721,00
	Altre spese generali		
	spese tecniche di progettazione direzione lavori, richiesta concessioni, preventivi, contabilità. Richieste autorizzazione Enti Vari, enti, spese per piani e coordinamento sicurezza, perizia geologica ecc. CIRCA 15% OPERE	€	166.008,15
	cassa professionale 5%	€	8.300,41
	iva 22% delle opere suddette	€	38.347,88
	TOTALE GENERALE	€	1.319.377,44
Brendola, 21 giugno 2021			
Il Tecnico Arch. Paola Vicentin			

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "MOLINETTO COMPARTO 2"

COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA
PER OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE**VERDE PUBBLICO E PISTA CICIABILE ESTERNA AI LOTTI**

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
1	Sbancamento di terreno da eseguirsi con pala meccanica su terreno di natura argillosa, per la rimozione del terreno vegetale coltivato, e formazione della base per impostazione della pista ciclabile, compreso il carico ed il trasporto con camion del materiale in zone autorizzate a qualsiasi distanza, profondità media cm 40 circa:			
	ML. 240 X 4,00X0,30=mc.	288,00	€ 10,00	€ 2.880,00
2	Scavo di fondazione a sezione obbligata per la formazione delle fondazioni dei cordoli di delimitazione dei lotti lungo i lati ovest e nord a confine con le proprietà private, ed a sostegno della pista stessa, dimensioni cm. 80x30 compreso il carico del materiale e trasporto in zone autorizzate a qualsiasi distanza			
	ML 120X0,80X0,30=mc.	28,80	€ 14,65	€ 421,92
3	Getto della fondazione in calcestruzzo di cemento RCK 250 in opera su scavo di cui alla voce precedente, con ausilio di casseforme per contenere i getti nei limiti delle dimensioni stabilite, escluso ferro per armatura, il tutto in opera a regola d'arte: dim. cm. 80x30			
	mc.	28,80	€ 145,00	€ 4.176,00
4	Muretto di elevazione sopra le fondazioni sopra descritte, fino a quota + cm. 30 dalla strada finita, in getto di calcestruzzo tipo Rck 300 in opera contro casseforme, spessore cm. 25 altezza variabile cm. 140 circa, compreso spigolatura dei due bordi superiori eseguita con appositi angolari in pvc, il tutto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armamento:			
	ML. 120,00X0,25X1,40= mc.	42,00	€ 265,00	€ 11.130,00
5	Ferro Feb 44 lavorato per armatura delle strutture suddette, in opera comprese staffe e quanto indicato dalla DD.LL:			
	mc. x Kg/mc 50			
	Kg.	3500,00	€ 1,30	€ 4.550,00

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
6	Fornitura e posa in opera di geotessuto per sottofondi stradali, posto in opera sopra il terreno vegetale a separazione della massicciata			
	mq.	960,00	€ 3,80	€ 3.648,00
7	Formazione della massicciata per la sede della pista ciclopedonale, mediante fornitura e stendimento di sottofondo costituito da materiale riciclato e frantumato, di buona qualità, per uno spessore finito, a compressione avvenuta, di cm 100 circa media:			
	ciclabile			
	ML 240,00 X 3,00 X 1,00=mc.	960,00	€ 21,00	€ 20.160,00
8	Fornitura e posa in opera di materiale misto granulare stabilizzato, per la definitiva messa in sagoma della ciclabile, in opera compresa la cilindratura eseguita e più riprese con rullo compressore vibrante, umidificazione e quanto necessario per dare i piani perfettamente compattati, spessore variabile cm. 5-10			
	mq			
	ML. 240 X 2,50=	600,00	€ 3,60	€ 2.160,00
9	CORDONATE: fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo sia retti che con curvature come da disegni, dimensioni cm. 12/15 x 25 compresa fondazione formazione del piano di posa in calcestruzzo, rinfiaccio e stuccatura delle giunture, il tutto in opera a perfetta regola d'arte			
	(ML. 240,00+120,00= ML	360,00	€ 32,00	€ 11.520,00
10	Pavimentazione stradale, costituita da conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato e dessiccato, pezzatura 0/20, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, addittivato con filler nella percentuale compresa tra 5-8% e bitume puro in ragione del 4,5-5% del peso degli inerti, steso con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti, per uno spessore finito di cm. 6:			
	mq.	600,00	€ 12,00	€ 7.200,00

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
11	Manto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, in strati da 20 a 40 mm, compressi, in opera a perfetta regola d'arte, compreso la messa in quota di tutti i chiusini dei pozzetti stradali:			
	mq.	600,00	€ 7,50	€ 4.500,00
12	Sistemazione dell'area a verde secondario, indicato nella planimetria allegata, con riporto e livellamento del terreno in quota di progetto da eseguirsi con pala meccanica e camion, recuperando tutto il terreno risultante dagli scavi del piano di lottizzazione, lavorazione con attrezzi agricoli adeguati, concimazione e semina del prato erboso con miscuglio di graminacee:			
	mq.	3004,00	€ 10,00	€ 30.040,00
13	Fornitura e posa in opera di recinzione di separazione tra la pista ciclabile e la proprietà privata a Ovest e Nord costituita da stanti in ferro alti cm. 125, e rete plasticata alta cm. 100 in opera sulla muretta :			
	ml.	120,00	€ 30,00	€ 3.600,00
14	Fornitura e posa in opera di panchine (indicate dalla DD.LL.) in legno su struttura in ferro, fissate al suolo con basamento in calcestruzzo:			
	nr.	3,00	€ 500,00	€ 1.500,00
15	Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti, adeguatamente fissati al suolo con base in calcestruzzo:			
	nr.	2,00	€ 200,00	€ 400,00
16	Fornitura e messa a dimora delle piante a cespuglio o alberelli a medio fusto di altezza ml. 3,00 in opera compreso ogni onere:			
	nr.	25,00	€ 150,00	€ 3.750,00
17	Fornitura e posa in opera di attrezzi vari per il gioco dei bambini adeguatamente ancorati al suolo con basamenti in calcestruzzo (descrizione e tipologia fornita dalla direzione lavori):			
	nr.	6,00	€ 3.500,00	€ 21.000,00
18	Pubblica illuminazione lungo il lato della pista ciclabile, fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. del diametro di mm. 100 previo scavo terreno, fornitura e posa di cavo in rame per formazione messa a terra lungo tutto il percorso, rivestimento con sabbia della tubazione:			
	ml.	240,00	€ 20,00	€ 4.800,00

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
19	Fornitura e posa di blocchi di fondazione prefabbricati in c.a. per sostegno pali di illuminazione, dimensioni cm. 50x50x60 con foro per l'infissione del palo, profondità cm. 60, diametro cm. 10/12, completi di fori laterali per il passaggio dei cavi, pozzetto per alloggio morsetteria di collegamento cavi elettrici e della messa a terra con chiusino in ghisa, compreso scavo terreno, posa in opera e chiusura scavo con materiali inerti macinati riciclati, il tutto a regola d'arte:			
	nr.	12,00	€ 350,00	€ 4.200,00
20	Fornitura e posa in opera di pali conici dritti altezza ml. 5,00, o similari indicati dalla DD.LL. ricavati da lamiera saldata, zincata a caldo, completi di foro ingresso cavi, asola per morsettiera, morsettiera da incasso con sportello, guaina bituminosa anticorrosione, posa con sabbia e fissaggio del palo; Armatura stradale per posa su testapalo, corpo realizzato in due parti, elemento portante in lega di alluminio pressofusa, elemento di copertura di resina incernierato all'elemento portante. Gruppo ottico Cat-off nel rispetto delle Legge Regionale 22/97 classe seconda, cabiata per lampada al sodio A.P. 100 W rifasata e posta in opera con cavo di collegamento alla morsettiera, compreso ogni onere:			
	nr.	12,00	€ 950,00	€ 11.400,00
21	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici per linea di alimentazione punti luce, allacciato al quadro vicino cabina elettrica, diametri secondo calcoli, predisposto per accensione alternata, il tutto in opera con punti luce perfettamente funzionanti: la misura è quella dello sviluppo della linea interrata indipendentemente dal numero dei cavi necessari all'interno della stessa; tali cavi saranno debitamente calcolati dalla ditta fornitrice:			
	ml.	140,00	€ 16,00	€ 2.240,00
22	Fornitura e posa in opera di pozzetti di deviazione ed ispezione cm. 50x50 con chiusino in ghisa, e scatole di derivazione stagna con resina ipossidica bicomponente, in opera a perfetta regola d'arte:			
	nr.	5,00	€ 250,00	€ 1.250,00

N	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
23	Segnaletica stradale ORIZZONTALE bianca o gialla realizzata a norma con vernice di prima qualità, per la formazione di: - linee spartitraffico - segnali di stop a terra e indicazione cicli			
	strisce lineari m.	240,00	€ 3,00	€ 720,00
	segnali stop e scritte mq.	10,00	€ 50,00	€ 500,00
24	Segnaletica stradale VERTICALE completa di segnali a norma, pali di sostegno, eventuali fondazioni, braghe e piastre di ancoraggio, installati ad altezza idonea su indicazione del Comando Vigili Urbani, e costituiti da : · nr. 2 segnale di stop · nr. 2 segnali di pista ciclabile ·			
	totali nr.	4,00	€ 230,00	€ 920,00
TOTALE				€ 158.665,92
Il Tecnico				
Arch. Paola Vicentin				

COMUNE DI BRENDOLA		PROVINCIA DI VICENZA
PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "MOLINETTO COMPARTO 2"		
OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE		
VERDE E PARCO SECONDARI E PASSAGGIO CICLABILE ESTERNA AI LOTTI		
RIEPILOGO GENERALE LAVORI BASE D'ASTA		
compresi oneri per la sicurezza		
	DESCRIZIONE	IMPORTO
1	TOTALE OPERE	
	TOTALE	€ 158.665,92
	IVA 10% su lavori a base d'asta	€ 15.866,59
	TOTALE OPERE URBANIZZAZIONE SECONDARIA	€ 174.532,51
	Spese tecniche di progettazione, direzione lavori preventivi e contabilità opere circa 10%	€ 15.866,59
	IVA e cassa professionale su prestazioni 27%	€ 4.283,98
	Spese tecniche per coordinamento sicurezza, richiesta enti, collaudo ecc. 6%	€ 9.519,96
	IVA e cassa professionale su prestazioni 27%	€ 2.570,39
	TOTALE OPERE	€ 206.773,43
Brendola, 21 giugno 2021		
il Tecnico		
Arch. Paola Vicentin		