

COMUNE di NEMBRO

provincia di Bergamo

visto:

il tecnico:

i committenti:

proprietà:

PELLICOLI COSTRUZIONI S.R.L.
via G.B. Moroni, 6 NEMBRO (BG)

codice:

200

scala:

--

intervento:

VARIANTE n. 2 Piano Attuativo di iniziativa
privata denominato
Piano di Lottizzazione II/29

tav. n°

6

oggetto tavola:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data emissione:

08 mar 2023

agg. n°	data	note
01	27/03/2024	aggiornamento cartiglio

studio tecnico

studio tecnico ing. massimiliano pellicoli

24027 lonno di nembro (bg) - via giotto, 16 - tel. e fax 035 / 51.89.86

codice fiscale PLL MSM 70E18 A246U - partita i.v.a. 02443810169

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualficazione percorso pedonale di collegamento tra via Raffaello Sanzio (P.L. II/29) e via Monte Podona

COMMITTENTE: Comune di Nembro

Nembro, 10/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u> SICUREZZA (Cat 1)							
1 / 1 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 chiusura di valle chiusura di monte		8,00 13,00			8,00 13,00		
	SOMMANO m					21,00	9,01	189,21
2 / 2 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,37	164,37
3 / 3 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	382,88	382,88
4 / 4 NC.10.500.0 500.c	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 5,01 fino a 9 dm ² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,41	14,82
5 / 6 X.001.005.04 0	Estintore portatile a CO ₂ da kg 5 omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,49	21,49
6 / 7 X.001.005.06 0	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato I del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,19	9,19
7 / 8 X.001.015.01	Nolo di quadri elettrici di cantiere (ASC) comprensivi di cavo di alimentazione in neoprene tipo H07RN - F fino a 3 m quadro generale a valle							
	A RIPORTARE							781,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							887,49
	LAVORI (Cat 2)							
8 / 5 NC.10.100.0 010.c	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	70,55	4'233,00
9 / 9 NC.40.040.0 030	Nolo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, con operatore. pulizia area di cantiere					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	32,52	195,12
10 / 10 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre pulizia del fondo fino al rinvenimento della roccia percorso innesto con via Raffaello sanzio impianto illuminazione dal palo di via Monte Podona *(lung.=11+8+8+10,5+10,5)		25,00	1,000	0,200	5,00		
			1,50	1,000	0,200	0,30		
			48,00	0,300	0,500	7,20		
	SOMMANO m³					12,50	65,63	820,38
11 / 11 1C.01.040.00 20.d	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a pù riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm³. Su strutture in: - pietra naturale dura, fino a 2,00 dm³ pinti per pali	2,00	2,50	2,500	10,000	125,00		
	SOMMANO dm³					125,00	10,52	1'315,00
12 / 12 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo pulizia del fondo fino al rinvenimento della roccia percorso innesto con via Raffaello sanzio impianto illuminazione dal palo di via Monte Podona *(lung.=11+8+8+10,5+10,5)		25,00	1,000	0,150	3,75		
			1,50	1,000	0,150	0,23		
			48,00	0,200	0,400	3,84		
	SOMMANO m³					7,82	26,58	207,86
13 / 13 1C.12.150.00 40.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 90 - Di 75 impianto illuminazione dal palo di via Monte Podona *(lung.=12+8+8+11+11)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,73	286,50
14 / 14 1C.12.610.00 20.a	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 impianto illuminazione					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		7'945,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		7'945,35
	SOMMANO cad					4,00	10,46	41,84
15 / 15 1C.12.610.00 30.a	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25 impianto illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,58	58,32
16 / 16 1C.17.150.00 70.g	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume oltre 0,101 mc percorso innesto con via Raffaello sanzio		25,00 1,50	0,800 0,800	0,150 0,150	3,00 0,18		
	SOMMANO m³					3,18	1'304,18	4'147,29
17 / 17 NP 001	Sola fornitura di pietra locale da cava in lastre a spacco di varia pezzatura e spessore, compresa selezione, lavorazione di sgrossatura per l'esecuzione degli spigoli vivi per la posa accostata e per la realizzazione del gradino ove necessario, pulizia. percorso innesto con via Raffaello sanzio		25,00 1,50	0,800 0,800	0,150 0,150	3,00 0,18		
	SOMMANO m3					3,18	1'763,13	5'606,75
18 / 18 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro corrimano in ferro inizio percorso *(lung.=5+4*1,5)		11,00		3,260	35,86		
	SOMMANO kg					35,86	8,18	293,33
19 / 19 1C.24.350.00 10.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro corrimano ed elementi verticali *(lung.=5+4*1,2)		9,80			9,80		
	SOMMANO m					9,80	1,94	19,01
20 / 20 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro Vedi voce n° 19 [m 9,80] due mani	2,00				19,60		
	SOMMANO m					19,60	1,94	38,02
21 / 21 NP 002	Impianto illuminazione come da computo allegato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
	Parziale LAVORI (Cat 2) euro							18'962,42
	Parziale LAVORI A CORPO euro							19'849,91
	A RIPORTARE							19'849,91

COMUNE di NEMBRO

provincia di Bergamo

visto:

il tecnico:

i committenti:

proprietà:

PELLICOLI COSTRUZIONI S.R.L.
via G.B. Moroni, 6 NEMBRO (BG)

codice:

200

scala:

--

intervento:

VARIANTE n. 2 Piano Attuativo di iniziativa
privata denominato
Piano di Lottizzazione II/29

tav. n°

7

oggetto tavola:

ELENCO PREZZI UNITARI
ED ANALISI PREZZI

data emissione:

08 mar 2023

agg. n°	data	note
01	27/03/2024	aggiornamento cartiglio

studio tecnico

studio tecnico ing. massimiliano pellicoli

24027 lonno di nembro (bg) – via giotto, 16 – tel. e fax 035 / 51.89.86

codice fiscale PLL MSM 70E18 A246U – partita i.v.a. 02443810169

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualficazione percorso pedonale di collegamento tra via Raffaello Sanzio (P.L. II/29) e via Monte Podona

COMMITTENTE: Comune di Nembro

Nembro, 10/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.01.040.00 20.d	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm ³ . Su strutture in: - pietra naturale dura, fino a 2,00 dm ³ euro (dieci/52)	dm ³	10,52
Nr. 2 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre euro (sessantacinque/63)	m ³	65,63
Nr. 3 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo euro (ventisei/58)	m ³	26,58
Nr. 4 1C.12.150.00 40.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 90 - Di 75 euro (cinque/73)	m	5,73
Nr. 5 1C.12.610.00 20.a	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 euro (dieci/46)	cad	10,46
Nr. 6 1C.12.610.00 30.a	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25 euro (quattordici/58)	cad	14,58
Nr. 7 1C.17.150.00 70.g	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m ³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume oltre 0,101 mc euro (milletrecentoquattro/18)	m ³	1'304,18
Nr. 8 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro euro (otto/18)	kg	8,18
Nr. 9 1C.24.350.00 10.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro euro (uno/94)	m	1,94
Nr. 10 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro euro (uno/94)	m	1,94
Nr. 11 NC.10.100.0 010.c	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg euro (settanta/55)	ora	70,55
Nr. 12 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 euro (nove/01)	m	9,01
Nr. 13 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (centosessantaquattro/37)	cad	164,37
Nr. 14 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofuogo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (trecentoottantadue/88)	cad	382,88
Nr. 15 NC.10.500.0 500.c	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 5,01 fino a 9 dm ² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione euro (sette/41)	cad	7,41

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.001

CODICE Tariffa: NP.001

Sola fornitura di pietra locale da cava in lastre a spacco di varia pezzatura e spessore, compresa selezione, lavorazione di sgrossatura per l'esecuzione degli spigoli vivi per la posa accostata e per la realizzazione del gradino ove necessario, pulizia.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
NC.10.150.0010.c	Noli	equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore	h	3,50	€ 80,08	€ 280,28
MA.00.005.0010	Manodopera	Operaio qualificato edile 2° livello per sgrossatura e riquadratura	h	20,00	€ 36,42	€ 728,40
MA.00.005.0015	Manodopera	Operaio comune edile 1° livello movimentazione e pulizia	h	10,50	€ 32,81	€ 344,51
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 1 353,19
		COSTO MARGINALE UNITARIO mc				
		Spese sicurezza 3%				€ 40,60
		Spese generali 15%				€ 209,07
		Utile d'impresa 10%				€ 160,28
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 1 763,13