

COMUNE

Concordia sulla Secchia

PROVINCIA

Modena

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
D'INIZIATIVA PRIVATA DI TIPO INDUSTRIALE
denominato "INGRA BROZZI 2019"**

Tavola

**Computo Metrico estimativo
delle opere di urbanizzazione**

Scala

File

807

Data

Ottobre 2019

Tavola n°

B.4

Committente

Ditta **INGRA BROZZI S.p.a.**
via Milano n°19
46019 Viadana (MN)

| MODIFICHE | DATA |
|-----------|--|
| Rev. 01 | Richiesta integrazione protocollo 12511 del 05/12/2019 |
| | |
| | |
| | |
| | |



Ing. LORENZO AURI



STUDIO D'INGEGNERIA

via Guido da Suzzara, 18 - 46029 SUZZARA (MN)
Telfax 0376.525175 - @mail: studioauri@tin.it

Il Progettista

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo d'iniziativa privata di tipo industriale
denominato "Ingra Brozzi 2019"
Computo Metrico Estimativo delle opere di urbanizzazione

COMMITTENTE: INGRA BROZZI s.p.a.

Suzzara, 12/12/2019

IL TECNICO
Ing. Lorenzo Auri

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | Opere per aree a parcheggio pubblico e invarianza idraulica (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 16.02.B.02.A | Nolo di box prefabbricato coibentato, per uso spogliatoio e/o ufficio, con finestratura di adeguate dimensioni, completo di impianto elettrico ed accessori vari, compreso montaggio, manutenzione, pulizia, smontaggio (superficie fino a mq. 12): per il primo mese nota: voce da Listino CCIAA Modena 2018 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| 2 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 scarica: fino a 5 km. nota: voce da Listino CCIAA Modena 2018 SCAVI PER PARCHEGGI zona nord zona sud $*(larg.= (5,40+5,86)/2)$ SCAVI PER FOSSATI PER INVARIANZA IDRAULICA fosso nord e sud (sezione media 1.26 mq) $*(larg.= (1,8+2,4)/2)$ | | 60,97 48,33 | 5,220 5,630 | 0,600 0,600 | 190,96 163,26 | | |
| | SOMMANO mc. | 2,00 | 190,00 | 2,100 | 0,600 | 478,80 | 7,20 | 5'997,74 |
| 3 C01.07.026.a | Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/m², resistenza a trazione = 12 kN/m nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 parcheggio esterno alla recinzione $(larg.= (5,40+5,89)/2)$ | | 60,97 48,33 | 5,220 5,645 | | 318,26 272,82 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 591,08 | 2,22 | 1'312,20 |
| 4 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). nota: voce da Listino CCIAA Modena 2018 Vedi voce n° 3 [m² 591.08] | | | | 0,500 | 295,54 | | |
| | SOMMANO mc. | | | | | 295,54 | 35,00 | 10'343,90 |
| 5 13.03.C.07.A | Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, colore grigio naturale, della portata minima di 500 Kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm. 3 ÷ 4 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale a sabbia: masselli spessore cm. 6 nota: voce da Listino CCIAA Modena 2018 Vedi voce n° 3 [m² 591.08] | | | | | 591,08 | | |
| | SOMMANO mq. | | | | | 591,08 | 25,20 | 14'895,22 |
| 6 | Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione prefabbricati, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 32'999,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|---------------|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 32'999,06 |
| 13.03.E.05.B | 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. 80 x 80 x 150 nota: voce da Listino CCIAA Modena 2018 pozzetti opere di invarianza idraulica | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 4,00 | 550,00 | 2'200,00 |
| 7 13.03.E.03.B | Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iIP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 200 nota: voce da Listino CCIAA Modena 2018 collegamento fossati alla condotta di scarico esistente Impianto lato a Sud *(lung.=1,8+1+5,26+4,25) Impianto lato a Nord *(lung.=2,30+1+4,66) | | 12,31 7,96 | | | 12,31 7,96 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 20,27 | 43,20 | 875,66 |
| 8 C01.15.096.a | Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 60 cm nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 segnale di stop | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 43,40 | 130,20 |
| 9 C01.15.108.b | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 segnale di divieto d'accesso | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 39,20 | 39,20 |
| 10 C01.15.113.b | Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 90 cm nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 segnale di parcheggio | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 68,25 | 204,75 |
| 11 C01.15.149.d | Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo 100 x 25 cm: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 42,00 | 42,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 36'490,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 36'490,87 |
| 12 C01.17.166.a | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 60,30 | 663,30 |
| 13 C01.17.170 | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 5,48 | 60,28 |
| 14 C01.18.171.b | 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/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 PARCHEGGI P1+P2 linee bianche Parcheggio interno *(lung.=18*5+17*2,5) linee gialle per parcheggio disabili *(lung.=5*5+2,5*2) linee bianche parcheggio esterno *(lung.=50*6+51*2,5) | | 132,50 | | | 132,50 | | |
| | | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | | | 427,50 | | | 427,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 590,00 | 0,81 | 477,90 |
| 15 C01.18.173.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 zebrature parcheggi per disabili fasce di arresto freccie direzionali | 2,00 | 5,00 | 1,300 | | 13,00 | | |
| | | | 5,00 | 0,500 | | 2,50 | | |
| | | 3,00 | | 5,000 | | 15,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 30,50 | 5,34 | 162,87 |
| 16 C01.18.174.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto nota: voce da Listino OOPP Emilia Romagna 2018 scritte "stop" simbolo disabili | 1,00 | 5,00 | 0,500 | | 2,50 | | |
| | | 2,00 | 1,00 | 0,500 | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,50 | 3,80 | 13,30 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 37'868,52 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 37'868,52 |
| | Suzzara, 12/12/2019 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

[illegible]