

COMUNE DI ISEO (località Clusane)
PROVINCIA DI BRESCIA



Ambito di trasformazione "A" - Stralcio n. 1
in località Clusane (BS)
- Via Luigi di Bernardo e Via Don Pierino Ferrari -

ALLEGATO C
(Aggiornamento 01)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

Villa d'Ogna, Giugno 2020

IL TECNICO
(Ing. Stefano Messa)

I PROPONENTI
(Gatti Dania - Gatti Ivonne - Gatti Paolo - Gatti Marco
Gatti Maria Teresa - Gatti Piera Angela)

Il Progettista:

Ing. Stefano Messa

Via B. Colleoni n° 146 - 24020 - Villa d'Ogna (Bg) - Tel. 346-140.88.83

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|--------|-------|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | MOVIMENTI TERRA ED OPERE D'ARTE (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 W1.003.030. 010.a | Scavo di sbancamento <i>Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> | | | | | 265,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 265,00 | 4,05 | 1'073,25 |
| 2 / 2 W1.003.030. 010.b | Scavo di sbancamento compreso trasporto a discarica <i>Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 Km, esclusi gli oneri di smaltimento/raupero (par.ug.=2250-265)</i> | 1985,00 | | | | 1'985,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1'985,00 | 9,75 | 19'353,75 |
| 3 / 3 W1.003.030. 035.b | Reinterro di scavi <i>Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m. Vedi voce n° 1 [m3 265.00]</i> | | | | | 265,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 265,00 | 4,16 | 1'102,40 |
| 4 / 4 A1.003.020.0 15.a | Oneri di discarica <i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> Vedi voce n° 2 [m3 1 985.00] | | | | | 1 985,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1 985,00 | 8,58 | 17'031,30 |
| 5 / 5 W1.003.035. 025.a | Massicciata stradale <i>Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)</i> Strada Parcheeggi Marciapiedi | 1030,00 355,00 280,00 | | | 0,300 0,300 0,300 | 309,00 106,50 84,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 499,50 | 17,39 | 8'686,31 |
| 6 / 6 W1.003.030. 015.c | Scavo a sezione ristretta <i>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> | | 166,50 | 0,700 | 0,300 | 34,97 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 34,97 | 23,78 | 831,59 |
| 7 / 7 A1.003.030.0 10.b | Magrone di sottofondazione <i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/</i> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 48'078,60 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 48'078,60 |
| | 20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Magrone di sottofondazione dei muri | | 166,50 | 0,700 | 0,100 | 11,66 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 11,66 | 101,96 | 1'188,85 |
| 8 / 8 A1.003.030.0 55.a | Casseri per fondazioni <i>Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)</i> | 2,00 | 166,50 | | 0,300 | 99,90 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 99,90 | 25,37 | 2'534,46 |
| 9 / 9 A1.003.030.0 15.a | Calcestruzzo per fondazioni <i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, piatte, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4</i> | 280,00 | 166,50 | 0,500 | 0,300 0,100 | 24,98 28,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 52,98 | 129,26 | 6'848,19 |
| 10 / 10 A1.003.030.0 55.b | Casseri per muri <i>Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m</i> (H/peso=0,45+0,20) (H/peso=0,60+0,20) (H/peso=0,45+0,20) | 2,00 2,00 2,00 | 12,30 140,50 13,70 | | 0,650 0,800 0,650 | 15,99 224,80 17,81 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 258,60 | 27,30 | 7'059,78 |
| 11 / 11 A1.003.030.0 25.b | Calcestruzzo per muri <i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> (H/peso=0,45+0,20) (H/peso=0,60+0,20) (H/peso=0,45+0,20) | | 12,30 140,50 13,70 | 0,200 0,200 0,200 | 0,650 0,800 0,650 | 1,60 22,48 1,78 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 25,86 | 139,12 | 3'597,64 |
| 12 / 12 A1.003.030.0 45 | Ferro d'armatura <i>Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno</i> Vedi voce n° 9 [m3 52.98] A dedurre sottofondo marciapiedi in quanto armati con rete * (par.ug.=280,00*0,10) Vedi voce n° 11 [m3 25.86] | | | | 45,000 28,00 45,000 | 2'384,10 -1'260,00 1'163,70 | | |
| | Sommano positivi kg | | | | | 3'547,80 | | |
| | Sommano negativi kg | | | | | -1'260,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'287,80 | 1,17 | 2'676,73 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 71'984,25 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|-----------------|--|--|--|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 71'984,25 |
| 13 / 13 A1.003.030.0 50.a | Rete elettrosaldata <i>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità' B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti</i> Sottofondo marciapiedi - Ø6 mm maglia 20x20 cm Sovrapposizioni *(par.ug.=0,15*641,20) | 280,00 96,18 | | | 2,290 | 641,20 96,18 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 737,38 | 1,17 | 862,73 |
| 14 / 14 W1.003.050. 005.c | Cordoli in cemento 12x25 cm <i>Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompreso, con sottofondo e rinfilanchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm</i> Da via Luigi di Bernardo a ingresso complesso residenziale Dall'ingresso del complesso residenziale a via Don Pierino Ferrari | | 103,00 91,00 | | | 103,00 91,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 194,00 | 25,41 | 4'929,54 |
| | Parziale MOVIMENTI TERRA ED OPERE D'ARTE (SpCat 1) euro | | | | | | | 77'776,52 |
| | FOGNATURA ACQUE BIANCHE E NERE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 15 / 15 W1.003.030. 015.c | Scavo a sezione ristretta <i>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniscavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> Acque bianche *(larg.=0,20+0,315+0,20) Acque bianche + nere *(larg.=0,20+0,315+0,10+0,25+0,20) Allaccio acque nere alla rete esistente (via Don Pierino Ferrari) *(larg.=0,20+0,25+0,20) Allacci caditoie *(larg.=0,20+0,125+0,20) Linea pozzi perdenti *(larg.=0,20+0,315+0,20) Allaccio complesso residenziale *(larg.=0,20+0,25+0,20) | | 75,00 85,00 4,00 1,50 20,00 11,00 | 0,715 1,065 0,650 0,525 0,715 0,650 | 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 | 69,71 117,68 3,38 7,17 18,59 9,30 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 225,83 | 23,78 | 5'370,24 |
| 16 / 16 W1.003.075. 035.c | Tubi in PVC Ø160 mm SN8 <i>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfilanchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm</i> Allacci caditoie Allaccio complesso residenziale *(lung.=11,00+6,00) | 7,00 | 1,50 17,00 | | | 10,50 17,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 27,50 | 13,95 | 383,63 |
| 17 / 17 W1.003.075. 035.e | Tubi in PVC Ø250 mm SN8 <i>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 250 mm.</i> Acque bianche *(lung.=75,00+85,00) Linea pozzi perdenti Acque nere Allaccio acque nere alla rete esistente (via Don Pierino Ferrari) | | 160,00 20,00 85,00 4,00 | | | 160,00 20,00 85,00 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 269,00 | 29,48 | 7'930,12 |
| 18 / 18 W1.003.030. 045.b | Rivestimento tubazioni con sabbia <i>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata</i> Acque bianche *(larg.=0,20+0,25+0,20) Acque bianche + nere *(larg.=0,20+0,25+0,10+0,25+0,20) Allaccio acque nere alla rete esistente (via Don Pierino Ferrari) *(larg.=0,20+0,25+0,20) Allacci caditoie *(larg.=0,20+0,16+0,20) | | 75,00 85,00 4,00 1,50 | 0,650 1,000 0,650 0,560 | 0,500 0,500 0,400 0,300 | 24,38 42,50 1,04 1,76 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 69,68 | | 91'460,51 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 69,68 | | 91'460,51 |
| | Linea pozzi perdenti *(larg.=0,20+0,25+0,20) Allaccio complesso residenziale *(lung.=11,00+6,00)*(larg.=0,20+0,16+0,20) A dedurre tubazioni Ø160 *(par.ug.=3,14*(0,08^2)) A dedurre tubazioni Ø250 *(par.ug.=3,14*(0,125^2)) | 0,02 0,05 | 20,00 17,00 27,50 269,00 | 0,650 0,560 | 0,500 0,500 | 6,50 4,76 -0,55 -13,45 | | |
| | Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 | | | | | 80,94 -14,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 66,94 | 30,01 | 2'008,87 |
| 19 / 19 W1.003.085. 010 | Camerette d'ispezione <i>Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo</i> Acque bianche Acque nere | 6,00 4,00 | 1,00 1,00 | 1,000 1,000 | 1,300 1,300 | 7,80 5,20 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 13,00 | 354,76 | 4'611,88 |
| 20 / 20 W1.003.075. 010.q | Resinatura camerette <i>Fornitura e posa in opera di tubi turbocentrifugati a compressione verticale con armatura metallica e innesto a banchiere per rognature, compresi anello di tenuta a rotolamento, formazione del piano di posa con letto di sabbia, esclusi verniciatura, scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte maggiorazione per verniciatura epossidica (1 "mano" spessore 500 micron)</i> Acque nere - fondi Acque nere - pareti | 4,00 4,00 | 1,00 0,80 | 1,000 | 1,200 | 4,00 3,84 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 7,84 | 13,03 | 102,16 |
| 21 / 21 NP.03 | Pozzo perdente <i>Fornitura e posa in opera di pozzo perdente ad anelli prefabbricati aventi diametro interno di 200 cm ed altezza 200 cm, compreso scavo, drenaggio con ghiaia grossa, fornitura e posa del coperchio prefabbricato in cemento armato tipo normale: compreso trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta.</i> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 1'850,00 | 7'400,00 |
| 22 / 22 A1.003.070.0 11.d | Caditoia stradale sifonata <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, senza chiusino, in cemento prefabbricato pedonale, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: **dimensioni interne 45x45x90 cm</i> | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 115,46 | 808,22 |
| 23 / 23 W1.003.090. 005.c | Fornitura chiusini in ghisa <i>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale</i> Acque bianche e nere Caditoie Pozzi perdenti | 10,00 7,00 4,00 | | | 64,000 40,000 64,000 | 640,00 280,00 256,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'176,00 | 2,51 | 2'951,76 |
| 24 / 24 W1.003.090. 010.b | Posa chiusini oltre 30 kg fino a 60 kg <i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg</i> Caditoie | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 56,70 | 396,90 |
| 25 / 25 W1.003.090. 010.c | Posa chiusini oltre 60 kg <i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg</i> Acque bianche e nere | | | | | 10,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,00 | | 109'740,30 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,00 | | 109'740,30 |
| | Pozzi perdenti | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 69,30 | 970,20 |
| | Parziale FOGNATURA ACQUE BIANCHE E NERE (SpCat 2) euro | | | | | | | 32'933,98 |
| | E N E L E T E L E C O M (SpCat 3) | | | | | | | |
| 26 / 26 W1.003.030. 015.c | Scavo a sezione ristretta <i>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniscavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> | | | | | | | |
| | Enel | | 78,00 | 0,500 | 1,000 | 39,00 | | |
| | Telecom | | 87,00 | 0,400 | 1,000 | 34,80 | | |
| | Allaccio complesso - Enel e Telecom *(larg.=0,20+0,16+0,20+0,125+0,20) | | 8,00 | 0,885 | 1,000 | 7,08 | | |
| | Allaccio Enel - via Don Pierino Ferrari | | 2,00 | 0,500 | 1,000 | 1,00 | | |
| | Allaccio alla cabina Enel | | 38,00 | 0,500 | 1,000 | 19,00 | | |
| | Allaccio Telecom - via Luigi di Bernardo | | 2,50 | 0,400 | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 101,88 | 23,78 | 2'422,71 |
| 27 / 27 W1.003.080. 005.g | Cavidotto corrugato Ø125 <i>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm</i> | | | | | | | |
| | Telecom | | 87,00 | | | 87,00 | | |
| | Allaccio complesso - Enel e Telecom | | 8,00 | | | 8,00 | | |
| | Allaccio Telecom - via Luigi di Bernardo | | 2,50 | | | 2,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 97,50 | 10,25 | 999,38 |
| 28 / 28 W1.003.080. 005.i | Cavidotto corrugato Ø160 <i>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm</i> | | | | | | | |
| | Enel | | 78,00 | | | 78,00 | | |
| | Allaccio complesso - Enel e Telecom | | 8,00 | | | 8,00 | | |
| | Allaccio Enel - via Don Pierino Ferrari | | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | Allaccio alla cabina Enel | | 38,00 | | | 38,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 126,00 | 14,30 | 1'801,80 |
| 29 / 29 A1.003.030.0 10.b | Magrone di sottofondazione <i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> | | | | | | | |
| | Telecom | | 97,50 | 0,400 | 0,400 | 15,60 | | |
| | A dedurre tubazione *(par.ug.=3,14*(0,0625^2)) | 0,01 | 97,50 | | | -0,98 | | |
| | Enel | | 126,00 | 0,500 | 0,400 | 25,20 | | |
| | A dedurre tubazione *(par.ug.=3,14*(0,08^2)) | 0,02 | 126,00 | | | -2,52 | | |
| | Sommano positivi m3 | | | | | 40,80 | | |
| | Sommano negativi m3 | | | | | -3,50 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 37,30 | 101,96 | 3'803,11 |
| 30 / 30 W1.003.085. 005.c | Pozzetto d'ispezione 60x60 cm interni <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm</i> | | | | | | | |
| | Enel | | | | | 4,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,00 | | 119'737,50 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 4,00 | | 119'737,50 |
| | Telecom | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 55,16 | 386,12 |
| 31 / 31 W1.003.090. 005.c | Fornitura chiusini in ghisa <i>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale</i> Enel Telecom | 4,00 3,00 | | | 68,000 68,000 | 272,00 204,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 476,00 | 2,51 | 1'194,76 |
| 32 / 32 W1.003.090. 010.c | Posa chiusini oltre 60 kg <i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg</i> Enel Telecom | | | | | 4,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 69,30 | 485,10 |
| 33 / 33 NP.05 | Elettificazione piano attuativo <i>Elettificazione piano attuativo. Vedi preventivo Enel Distribuzione - codice di rintracciabilità 237210832 del 15/01/ 2020 (quota distanza).</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4'681,50 | 4'681,50 |
| | Parziale ENEL E TELECOM (SpCat 3) euro | | | | | | | 15'774,48 |
| | PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 4) | | | | | | | |
| 34 / 34 W1.003.030. 015.c | Scavo a sezione ristretta <i>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità* comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniscavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> Linea principale Allaccio sulla via Luigi di Bernardo Stacchi ai pali di valle *(lung.=3,85+2,35+2,35+2,35+2,35+2,35+2,35+3,25) Stacchi ai pali di monte *(lung.=5,10+10,10+10,10+10,10+10,10+5,10) | | 159,00 10,65 21,20 50,60 | 0,400 0,400 0,400 0,400 | 1,000 1,000 1,000 1,000 | 63,60 4,26 8,48 20,24 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 96,58 | 23,78 | 2'296,67 |
| 35 / 35 W1.003.080. 005.f | Cavidotto corrugato Ø110 <i>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 110 mm</i> Linea principale Allaccio sulla via Luigi di Bernardo Stacchi ai pali di valle *(lung.=3,85+2,35+2,35+2,35+2,35+2,35+2,35+3,25) Stacchi ai pali di monte *(lung.=5,10+10,10+10,10+10,10+10,10+5,10) | | 159,00 10,65 21,20 50,60 | | | 159,00 10,65 21,20 50,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 241,45 | 8,66 | 2'090,96 |
| 36 / 36 A1.003.030.0 10.b | Magrone di sottofondazione <i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> Cavidotto Pubblica Illuminazione A dedurre tubazione *(par.ug.=3,14*(0,055^2)) | 0,01 | 241,45 241,45 | 0,400 | 0,400 | 38,63 -2,41 | | |
| | Sommano positivi m3 | | | | | 38,63 | | |
| | Sommano negativi m3 | | | | | -2,41 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 36,22 | | 130'872,61 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 36,22 | | 130'872,61 |
| | SOMMANO m3 | | | | | 36,22 | 101,96 | 3'692,99 |
| 37 / 37 W1.003.085. 005.a | Pozzetto d'ispezione 40x40 cm interni <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterrò, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm</i> Pubblica Illuminazione *(par.ug.=2*15,00) | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 36,35 | 1'090,50 |
| 38 / 38 W1.003.090. 005.c | Fornitura chiusini in ghisa <i>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale</i> Pubblica Illuminazione | 15,00 | | | 23,000 | 345,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 345,00 | 2,51 | 865,95 |
| 39 / 39 W1.003.090. 010.a | Posa chiusini fino a 30 kg <i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg</i> Pubblica Illuminazione | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 45,87 | 688,05 |
| 40 / 40 W1.003.100. 005.b | Plinto per palo <i>Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, reinterrò, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm</i> | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 84,91 | 1'188,74 |
| 41 / 41 W1.003.100. 005.d | Sigillatura pali <i>Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, reinterrò, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura</i> | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 42,50 | 595,00 |
| 42 / 42 NP.01 | Palo Pubblica Illuminazione h 6 mt <i>Fornitura e posa in opera di palo di pubblica illuminazione compreso:</i> 1) Palo in acciaio zincato rastremato con altezza fuori terra pari a 6 mt; 2) portella e morsettiera; 3) armatura testa palo in classe 2, conforme alla Legge Regionale sull'inquinamento luminoso n. 17/2000 e 38/2004; 4) lampada; 5) linea di alimentazione. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 800,00 | 3'200,00 |
| 43 / 43 NP.02 | Palo Pubblica Illuminazione h 8 mt <i>Fornitura e posa in opera di palo di pubblica illuminazione compreso:</i> 1) Palo in acciaio zincato rastremato con altezza fuori terra pari a 8 mt; 2) portella e morsettiera; 3) armatura testa palo in classe 2, conforme alla Legge Regionale sull'inquinamento luminoso n. 17/2000 e 38/2004; 4) lampada; 5) linea di alimentazione. | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 900,00 | 9'000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 151'193,84 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|--------------------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 151'193,84 |
| | Parziale PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 4) euro | | | | | | | 24'708,86 |
| | ACQUEDOTTO (SpCat 5) | | | | | | | |
| 44 / 44 NP.04 | Acquedotto <i>Realizzazione nuovo tratto della rete acquedotto, con tubazione in ghisa DN180, tra la via Luigi di Bernardo e la via Don Pierino Ferrari, comprese le opere murarie (scavi e reinterriti). Vedi parere preliminare Acque Bresciane S.r.l. - Protocollo 0022090 del 28/11/2019.</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 23'000,00 | 23'000,00 |
| | Parziale ACQUEDOTTO (SpCat 5) euro | | | | | | | 23'000,00 |
| | PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE E SEGNALETICA STRADALE (SpCat 6) | | | | | | | |
| 45 / 45 W1.003.035. 035 | Preparazione del piano di posa <i>Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati</i> Strada pubblica in cessione Parcheggio pubblico in cessione | | | | | 1'030,00 355,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'385,00 | 2,46 | 3'407,10 |
| 46 / 46 W1.003.040. 010.a | Tout-venant bitumato spessore 8 cm <i>Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm</i> Vedi voce n° 45 [m2 1 385.00] | | | | | 1'385,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'385,00 | 11,07 | 15'331,95 |
| 47 / 47 W1.003.040. 020.a | Tappeto d'usura spessore 3 cm <i>Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm</i> Vedi voce n° 46 [m2 1 385.00] Marciapiede pubblico in cessione | | | | | 1'385,00 280,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'665,00 | 6,27 | 10'439,55 |
| 48 / 48 W1.003.040. 020.d | Sovrapprezzo per stesura a mano <i>Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione a mano di cui alle voci precedenti (Percentuale del 48 %)</i> Marciapiede pubblico in cessione | | | | | 280,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 280,00 | 3,01 | 842,80 |
| 49 / 49 W1.003.095. 005.a | Segnaletica orizzontale <i>Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perlino di vetro prismatico</i> Strada Parcheggi | 3,00 | 166,50 | | | 499,50 35,50 | | |
| | | 13,00 | 5,00 | | | 65,00 | | |
| | | 13,00 | 5,00 | | | 35,00 65,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 700,00 | | 204'215,24 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|--------------|----------------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 700,00 | | 204'215,24 |
| | SOMMANO m | | | | | 700,00 | 0,49 | 343,00 |
| 50 / 50 W1.003.095. 010.a | Zebrature <i>Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di fasce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate</i> Stop Parcheggio disabili | 2,00 | 5,00 5,00 | 0,500 1,300 | | 5,00 6,50 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 11,50 | 5,02 | 57,73 |
| 51 / 51 W1.003.095. 015.a | Stalli di sosta <i>Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate</i> Simbolo disabili | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 13,69 | 13,69 |
| 52 / 52 W1.003.095. 025 | Fornitura pali segnaletica stradale <i>Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta</i> Stop Parcheggio Parcheggio disabili | | | | | 2,00 2,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 57,84 | 289,20 |
| 53 / 53 W1.003.095. 030 | Posa in opera pali segnaletica stradale <i>Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta</i> Vedi voce n° 52 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 28,31 | 141,55 |
| 54 / 54 W1.003.095. 040.c1 | Segnali ottagonali <i>Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi: lato 60 cm - classe 2</i> Stop | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 52,58 | 105,16 |
| 55 / 55 W1.003.095. 040.e4 | Segnali quadrati <i>Segnali quadrati, simbologia varia, completi di attacchi: lato 60 cm - classe 2</i> Parcheggio Parcheggio disabili | | | | | 2,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 48,27 | 144,81 |
| | Parziale PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE E SEGNALETICA STRADALE (SpCat 6) euro | | | | | | | 31'116,54 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 205'310,38 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 205'310,38 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

