

| | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------|
| COMUNE DI CASALGRANDE | | | |
| <i>COMMITTENTE</i> | | | |
| GALFER s.n.c. | | | |
| <i>TITOLO DEL PROGETTO</i> | | | |
| INTERVENTO EDILIZIO UNITARIO n° 2b CASALGRANDE ALTO | | | |
| <i>TITOLO DELLA TAVOLA</i> | | | |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | |
| <i>NUM. TAV.</i> | <i>TIMBRO E FIRMA</i> | <i>DATA</i> | <i>AGGIORNAMENTI</i> |
| 03 | <i>il progettista</i> | 26/07/2021 | |
| | <i>il committente</i> | GEOMETRA FABRIZIO FARIOLI Via Garibaldi,24 42019 Scandiano tel. 0522/855169 fafariol@libero.it | |

A) INQUADRAMENTO E CONTENUTI DEL PROGETTO

Il presente computo riguarda le opere necessarie per la realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria ai sensi degli artt. 20-21-49 e seguenti della Legge Regionale 07 Dicembre 1978 n° 47 e successive integrazioni, e dell'art. 15 della Legge Regionale 6/95 per l'attuazione del Piano Urbanistico Attuativo per l'area compresa all'interno del comparto "ZT.7" ricadente in zone di trasformazione, soggette a intervento edilizio unitario (IEU 2b) a Casalgrande (RE).

Dette opere sono state progettate e valutate economicamente, nel rispetto del progetto planovolumetrico, sulla base dei problemi specifici attinenti al comparto, come rilevabili dallo stato di fatto planimetrico e dalla morfologia attuale dell'area; la progettazione è stata fatta secondo la previsione di sistemazione di via Zacconi in corso di realizzazione e previa l'assunzione di tutte le informazioni presso l'Ufficio Tecnico Comunale e gli Uffici Tecnici delle aziende erogatrici dei servizi (TELECOM- ENEL- IREN) avendo presenti due obiettivi fondamentali: da un lato quello di garantire alle opere di urbanizzazione primaria un elevato livello qualitativo, dall'altro un ragionevole contenimento dei costi di realizzazione. In conformità a tali obiettivi si sono conseguentemente sviluppati i progetti di massima delle opere di urbanizzazione primaria di completamento, le quali sono costituite da strada, parcheggi, marciapiede e relativi impianti d'illuminazione pubblica, rete di distribuzione dell'energia elettrica, rete telefonica, reti dell'adduzione dell'acqua e del gas.



Comune di CASALGRANDE

Provincia Reggio nell'Emilia

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

Lavori di urbanizzazione parcheggi e marciapiede via Zacconi

COMMITTENTE Galfer snc
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Geometra Fabrizio Farioli

IL TECNICO

Data 21/07/2021



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|---------------|-----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 1 A01.004.005 .b (M) | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata | | | | | | | |
| | muro sud | | 75,000 | 0,500 | 0,500 | 18,75 | | |
| | fognatura | | 52,000 | 1,000 | 2,000 | 104,00 | | |
| | | 3,000 | 4,000 | 1,000 | 2,000 | 24,00 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 146,75 | € 9,86 | € 1.446,96 |
| | | | | | | | | |
| 2 A03.007.010 .d (M) | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mm²) | | | | | | | |
| | zoccolo | | 73,500 | 0,500 | 0,250 | 9,19 | | |
| | | | 73,500 | 0,250 | 0,300 | 5,51 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 14,70 | € 131,75 | € 1.936,73 |
| | | | | | | | | |
| 3 C04.019.005 .b (M) | Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: murature in elevazione | | | | | | | |
| | | 2,000 | 75,000 | | 0,300 | 45,00 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 45,00 | € 22,70 | € 1.021,50 |
| | | | | | | | | |
| 4 A03.013.005 .c (M) | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm | | | | | | | |
| | (Np=1*4) | 4,000 | 75,000 | | 1,208 | 362,40 | | |
| | staffe SUD (Np=1*300) | 300,000 | 2,400 | | 0,395 | 284,40 | | |
| | Sommano (kg) | | | | | 646,80 | € 1,35 | € 873,18 |
| | | | | | | | | |
| 5 C01.019.005 .a (M) | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--|--|----------|--------|--------|-----------|---------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | | | 73,000 | 6,500 | | 474,50 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 474,50 | € 0,75 | € 355,88 |
| | | | | | | | | |
| 6 C04.088.010 .a (M) | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 2 kN/m a 3 kN/m | | | | | | | |
| | (Vedi voce numero 5) | 474,500 | | | | 474,50 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 474,50 | € 1,24 | € 588,38 |
| | | | | | | | | |
| 7 C01.016.020 .c (M) | Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato | | | | | | | |
| | (Vedi voce numero 5) | 474,500 | | | 0,400 | 189,80 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 189,80 | € 27,20 | € 5.162,56 |
| | | | | | | | | |
| 8 C01.019.025 .a (M) | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | |
| | (Vedi voce numero 5) | 474,500 | | | 0,200 | 94,90 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 94,90 | € 46,30 | € 4.393,87 |
| | | | | | | | | |
| 9 C01.037.045 .b (M) | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 10 x 25 x 100 cm | | | | | | | |
| | | 6,000 | 6,500 | | | 39,00 | | |
| | | 6,000 | 5,000 | | | 30,00 | | |
| | | 2,000 | 15,000 | | | 30,00 | | |
| | | | 17,500 | | | 17,50 | | |
| | Sommano (Cadauno) | | | | | 116,50 | € 11,43 | € 1.331,60 |
| | | | | | | | | |
| 10 C01.022.015 .b (M) | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ± 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--|--|-----------------|---------------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm | | | | | | | |
| | accessi | 35,000 | 71,800 | 5,000 | | 359,00 35,00 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 394,00 | € 9,42 | € 3.711,48 |
| | | | | | | | | |
| 11 C01.022.020 .a (M) | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm | | | | | | | |
| | (Vedi voce numero 10) | 394,000 | | | | 394,00 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 394,00 | € 5,17 | € 2.036,98 |
| | | | | | | | | |
| 12 C01.034.005 (M) | Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura | | | | | | | |
| | a dedurre accessi (Np=-35) | -35,000 | 73,500 | 1,400 | | 102,90 -35,00 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 67,90 | € 10,67 | € 724,49 |
| | | | | | | | | |
| 13 C01.034.015 (M) | Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura | | | | | | | |
| | (Vedi voce numero 12) | 67,900 | | | | 67,90 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 67,90 | € 11,00 | € 746,90 |
| | | | | | | | | |
| 14 C01.052.005 .b (M) | 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/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm | | | | | | | |
| | | 2,000 16,000 | 17,500 15,000 5,000 | | | 17,50 30,00 80,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 127,50 | € 0,48 | € 61,20 |
| | | | | | | | | |
| 15 C02.016.115 .c (M) | Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--|---|----------------|--------------------------|--------|-----------|------------------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | allacciamenti lotti sifoni firenze | 3,000 3,000 | 25,000 5,000 2,000 | | | 25,00 15,00 6,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 46,00 | € 22,77 | € 1.047,42 |
| | | | | | | | | |
| 16 C02.016.115 .d (M) | Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm | | 25,000 | | | 25,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 25,00 | € 29,91 | € 747,75 |
| | | | | | | | | |
| 17 C02.016.120 .d (M) | Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm | | | | | | | |
| | fognatura nera allacciamenti lotti sifoni firenze | 3,000 3,000 | 50,000 5,000 2,000 | | | 50,00 15,00 6,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 71,00 | € 24,91 | € 1.768,61 |
| | | | | | | | | |
| 18 C02.001.015 (M) | Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia | 2,000 | 60,000 | 0,700 | 0,150 | 12,60 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 12,60 | € 34,76 | € 437,98 |
| | | | | | | | | |
| 19 C02.001.025 (M) | Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature | | 50,000 | 0,700 | 0,150 | 5,25 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 5,25 | € 90,48 | € 475,02 |
| | | | | | | | | |
| 20 C02.019.050 .c (C) | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--------------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | | 12,000 | | | | 12,00 | | |
| | Sommano (Cadauno) | | | | | 12,00 | € 113,60 | € 1.363,20 |
| | | | | | | | | |
| 21 C02.019.055 .c (C) | Elementi di sovralz prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm | 24,000 | | | | 24,00 | | |
| | Sommano (Cadauno) | | | | | 24,00 | € 53,00 | € 1.272,00 |
| | | | | | | | | |
| | (Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo | | | | | | | € 31.503,69 |

Il Progettista