



COMUNE di LABICO

(Città Metropolitana di Roma Capitale)



PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

**LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN
SICUREZZA DELLA ZONA ADIACENTE IL
CAMPO SPORTIVO "FRANCO CAPONERA" DI
VIA GUGLIELMO FIORAMONTI**

PROGETTISTA

Dott. Ing. Giorgio Tarquilli

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Ermanno Milana

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DOC.
n. 05

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA ZONA ADIACENTE IL CAMPO SPORTIVO "FRANCO CAPONERA" DI VIA GUGLIELMO FIORAMONTI

COMMITTENTE: COMUNE DI LABICO

Data, 18/12/2021

IL TECNICO

| 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> | | | | | | | |
| 1 C01.10.022.c | Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto > cm 50 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 198,84 | 397,68 |
| 2 A21.03.002 | Rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, taglio di piante, demolizione ed abbattimento di volumi rocciosi in equilibrio precario compresa attrezzatura ... a degli accessori d'uso, compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto. | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 500,00 | 22,01 | 11'005,00 |
| 3 C01.01.007 | Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm., arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezza ... o radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L.. PULIZIA SCARPATA PER MESSA IN SICUREZZA | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 500,00 | 2,05 | 1'025,00 |
| 4 C01.01.001 | Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato PULIZIA TERRENO | | | | | 3'700,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3'700,00 | 0,68 | 2'516,00 |
| 5 B01.01.002 | Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. TAGLIO SU VIA GUGLIELMO FIERAMONTI | 2,00 | 9,00 | | 3,000 | 54,00 | | |
| | SOMMANO m/cm | | | | | 54,00 | 0,61 | 32,94 |
| 6 A02.01.004.b | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8N/ ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SCAVO PER FOGNATURA SPOGLIATOI SCAVO PER REALIZZAZIONE CUNETTA ALLA FRANCESE | 200,00 340,00 | 0,50 0,50 | | 1,000 0,200 | 100,00 34,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 134,00 | 22,61 | 3'029,74 |
| 7 A02.01.001.a | Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SCAVO LIVELLAMENTO PIAZZALE | 570,00 | | | 0,300 | 171,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 171,00 | 2,88 | 492,48 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 18'498,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|---------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 18'498,84 |
| 8 A03.03.005.b | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche SCAVO PER FOGNATURA SPOGLIATOI SCAVO PER LIVELLAMENTO PIAZZALE SCAVO PER REALIZZAZIONE CUNETTA ALLA FRANCESE | 150,00 171,00 34,00 | | | 1,500 1,500 1,500 | 225,00 256,50 51,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 532,50 | 8,42 | 4'483,65 |
| 9 A03.03.007.c | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... a consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili SCAVO PER FOGNATURA SPOGLIATOI SCAVO PER LIVELLAMENTO PIAZZALE SCAVO PER REALIZZAZIONE CUNETTA ALLA FRANCESE | | | | | 225,00 256,50 51,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 532,50 | 11,00 | 5'857,50 |
| 10 A03.03.007.g | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. materiali di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti verdi RIFIUTI VERDI | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 15,00 | 60,00 | 900,00 |
| 11 AP 01 | Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio ad anima tessile diam. non inferiore a 12 mm di grado 1960 N/mm2 (in accordo a UNI EN 12385-4) ... ò rivestita in lega Zn/Al in classe B secondo EN 10244-2. Compresi la tesatura, fornitura e posa di idonea morsettatura. FUNI IN TREFOLI | | | | | 430,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 430,00 | 13,14 | 5'650,20 |
| 12 AP 02 | Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre cave autoperforanti d'acciaio con filetta ... tive tariffe. Barra cava autoperforante con filettatura R32S/17 (360/280 kN) e protezione con zincatura a caldo ISO 1461 RIVESTIMENTO SCARPATA | 60,00 | 3,50 | | | 210,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 210,00 | 82,48 | 17'320,80 |
| 13 AP 03 | Fornitura e posa di rivestimento di scarpata in terra mediante copertura con geocomposito in rete metallica a doppia torsione, in possesso di certificazione CE in conformità alla D ... ica massa areica 500 g/m2 avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.90 m. Ancoraggi da computarsi a parte. RIVESTIMENTO SCARPATA | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 500,00 | 26,94 | 13'470,00 |
| 14 B02.03.012.b .03 | Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi al progetto di norma UNI E ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 8 kN/m² del diametro esterno di 200 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 66'180,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 66'180,99 |
| 15 A02.03.001.d | mm ed interno minimo di 167 mm TUBAZIONE FOGNATURA SPOGLIATOI | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 22,09 | 4'418,00 |
| 15 A02.03.001.d | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego RINTERRO FOGNATURA SPOGLIATOI | 1,00 | 200,00 | 0,500 | 0,800 | 80,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 80,00 | 38,44 | 3'075,20 |
| 16 B02.05.002.a | Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm POZZETTI FOGNATURA SPOGLIATOI | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 110,66 | 885,28 |
| 17 B02.05.002.b | Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm PROLUNGA POZZETTI FOGNATURA SPOGLIATOI | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 82,99 | 663,92 |
| 18 B02.05.002.d | Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm SOLETTA POZZETTI FOGNATURA SPOGLIATOI | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 79,85 | 638,80 |
| 19 B02.06.001.a | Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... sso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto). CHIUSINI POZZETTO FOGNATURA SPOGLIATOI | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 187,26 | 1'498,08 |
| 20 A06.01.002.0 1.01.a | PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq REALIZZAZIONE CUNETTA ALLA FRANCESE -BASE- PARETE | 1,00 1,00 | 340,00 340,00 | 0,500 0,150 | 0,150 0,500 | 25,50 25,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 51,00 | 128,16 | 6'536,16 |
| 21 A06.02.001.a | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 83'896,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 83'896,43 |
| 22 A06.03.001.a | lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere | | | | | | | |
| | REALIZZAZIONE CUNETTA ALLA FRANCESE -BASE- PARETE | 1,00 1,00 | 340,00 340,00 | 0,500 0,500 | 4,000 4,000 | 680,00 680,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'360,00 | 1,48 | 2'012,80 |
| | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) | | | | | | | |
| 23 B01.03.001.a | REALIZZAZIONE CUNETTA ALLA FRANCESE PARETE | 2,00 2,00 | 340,00 340,00 | | 0,150 0,500 | 102,00 340,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 442,00 | 22,49 | 9'940,58 |
| | Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emuls ... 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da 0,5÷1 cm da 10 cm | | | | | 570,00 | | |
| | SISTEMAZIONE PIAZZALE | | | | | 570,00 | 4,77 | 2'718,90 |
| 24 B01.03.003.c | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria | 1320,00 | | | 0,150 | 198,00 | | |
| | FONDAZIONE STRADALE | | | | | 198,00 | 37,44 | 7'413,12 |
| | SOMMANO mc | | | | | | | |
| | Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale | | | | | | | |
| 25 B01.05.010.a | | 1320,00 | | | 0,080 | 105,60 | | |
| | | | | | | 105,60 | 151,00 | 15'945,60 |
| | SOMMANO mc | | | | | | | |
| | Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali (par.ug.=1320,00*2) | 2640,00 | | | | 2'640,00 | | |
| 26 B01.05.017 | | | | | | 2'640,00 | 1,40 | 3'696,00 |
| | SOMMANO mq | | | | | | | |
| | Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... tato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. con bitume tradizionale | | | | | 1'320,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'320,00 | 6,24 | 8'236,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 133'860,23 |

[illegible]