

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|-------------------------|--------------|--|------|----------|----------|-------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 1 | | BONIFICA VEGETAZIONALE | | | | |
| 1.1 | C 1.01.03. | Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali , compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato <i>pulizia lotto</i> | mq | 4360,00 | € 1,22 | 5 319,20 € |
| 1.2 | C 1.02.11 | Vangatura meccanica del terreno , effettuata in maniera uniforme con rivoltamento delle zolle, alla profondità di cm. 0,25 <i>pulizia lotto</i> | mq | 2380,00 | € 0,32 | 761,60 € |
| 1.3 | C 1.02.03 | Formazione di piano quotato , con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. | mq | 2380,00 | € 0,70 | 1 666,00 € |
| TOTALE bonifiche | | | | | | 7 746,80 € |
| 2 | | SCAVI E REINTERRI | | | | |
| 2.1 | A 2.01.1. | Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, | mc | 1600,00 | € 5,87 | 9 392,00 € |
| | A 2.01.1.b. | eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto | | | | |
| 2.2 | A 2.01.10 | Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore , del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mmq di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: | | | | |
| | A 2.01.10.a. | senza il carico sul mezzo di trasporto | | | | |
| | | <i>fondazioni muro di cinta</i> | mc | 62,00 | € 30,76 | 1 907,12 € |
| | | <i>fondazioni muro di contenimento e rampa</i> | mc | 31,00 | € 30,76 | 953,56 € |
| | | <i>fondazioni cigli aiuole perimetrali</i> | mc | 11,00 | € 30,76 | 338,36 € |
| | | <i>passaggio impianto di adduzione</i> | mc | 9,00 | € 30,76 | 276,84 € |
| | | <i>passaggio impianto di scarico</i> | mc | 34,00 | € 30,76 | 1 045,84 € |
| | | <i>passaggio impianto elettrico</i> | mc | 21,00 | € 30,76 | 645,96 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|------------|-------------|--|------|----------|----------|--------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 2.3 | A 2.02.1. | 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 m, bagnatura e necessari ricarichi , i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: | | | | |
| | A 2.02.1.a. | con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo | | | | |
| | | <i>per passaggio impianti</i> | mc | 126,00 | € 2,36 | 297,36 € |
| | | <i>per riempimento muri di contenimento</i> | mc | 80,00 | € 2,36 | 188,80 € |
| | A 2.02.1.d. | con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego | | | | |
| | | <i>per passaggio impianti</i> | mc | 42,00 | € 38,44 | 1 614,48 € |
| 2.4 | A 3.03.7. | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. | | | | |
| | A 3.03.7.g. | materiali di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti verdi | | | | |
| | | <i>pulizia lotto</i> | ton | 87,00 | € 60,00 | 5 220,00 € |
| 2.5 | A 3.03.5. | 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 qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. | | | | |
| | A 3.03.5.d. | trasporto nell'ambito del cantiere | | | | |
| | | <i>scavo lotto</i> | ton | 2560,00 | € 1,24 | 3 174,40 € |
| | | TOTALE scavi e rinterri | | | | 25 054,72 € |
| 3 | | OPERE STRADALI | | | | |
| 3.1 | B 1.03.1. | 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 emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 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 separatamente cilindrate, misurata a spessore finito: | | | | |
| | B 1.03.1.a. | da 10 cm | | | | |
| | | <i>sottofondo piazzale</i> | mq | 1110,00 | € 4,77 | 5 294,70 € |
| 3.2 | B 1.03.3. | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: | | | | |
| | B 1.03.3.c. | in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria | | | | |
| | | <i>sottofondo piazzale</i> | mc | 111,00 | € 37,44 | 4 155,84 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|------------------------------|----------------------|--|------|----------|----------|--------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 3.3 | B 1.05.11. | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. | | | | |
| | B 1.05.11.a. | con bitume tradizionale | | | | |
| | | <i>sottofondo piazzale</i> | mc | 55,00 | € 153,00 | 8 415,00 € |
| 3.4 | B 1.05.17. | 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 norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali | | | | |
| | | <i>sottofondo piazzale</i> | mq | 1110,00 | € 1,40 | 1 554,00 € |
| 3.5 | B 1.05.14. | 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 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. | | | | |
| | B 1.05.14.a. | con bitume tradizionale | | | | |
| | | <i>finitura piazzale</i> | mq | 1110,00 | € 6,24 | 6 926,40 € |
| 3.5 | B 1.05.5. | Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura. | | | | |
| | | <i>superficie marciapiedi</i> | mq | 107,00 | € 12,20 | 1 305,40 € |
| 3.5 | B 1.10.1. | Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. | | | | |
| | | <i>posti auto</i> | mq | 20,00 | € 5,58 | 111,60 € |
| TOTALE opere stradali | | | | | | 27 762,94 € |
| 4 | OPERE IN C.A. | | | | | |
| 4.1 | A 6.01.2.1 | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. | | | | |
| | A 6.01.2.1.1 | Classe di esposizione ambientale XC2 | | | | |
| | A 6.01.2.1.1.a | classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² | | | | |
| | | <i>fondazioni muro di cinta</i> | mc | 25,00 | € 128,16 | 3 204,00 € |
| | | <i>fondazioni muro di contenimento e rampa</i> | mc | 15,00 | € 128,16 | 1 922,40 € |
| | | <i>fondazioni tettoie</i> | mc | 1,00 | € 128,16 | 128,16 € |
| | | <i>base ufficio/spogliatoio</i> | mc | 3,00 | € 128,16 | 384,48 € |
| | | <i>base R.U.P.</i> | mc | 4,00 | € 128,16 | 512,64 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|-----------------------------|----------------|---|------|----------|----------|--------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| | | <i>base RAEE</i> | mc | 8,00 | € 128,16 | 1 025,28 € |
| | | <i>base area cassoni</i> | mc | 11,00 | € 128,16 | 1 409,76 € |
| | | <i>base rampa</i> | mc | 3,00 | € 128,16 | 384,48 € |
| | | <i>soletta marciapiedi</i> | mc | 11,00 | € 128,16 | 1 409,76 € |
| | | <i>cordoli per cigli aiuole</i> | mc | 10,00 | € 128,16 | 1 281,60 € |
| | | <i>cordoli per cigli marciapiedi</i> | mc | 6,00 | € 128,16 | 768,96 € |
| 4.2 | A 6.01.2.2 | Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera , a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. | | | | |
| | A 6.01.2.2.1 | Classe di esposizione ambientale XC1 | | | | |
| | A 6.01.2.2.1.a | classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² | | | | |
| | | <i>pareti muro di cinta</i> | mc | 19,00 | € 134,16 | 2 549,04 € |
| | | <i>pareti muro di contenimento e rampa</i> | mc | 25,00 | € 134,16 | 3 354,00 € |
| 4.3 | A 6.02.1. | 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 gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: | | | | |
| | A 6.02.1.a. | lavorato in cantiere | | | | |
| | | <i>fondazioni muro di cinta</i> | kg | 2500,00 | € 1,48 | 3 700,00 € |
| | | <i>fondazioni muro di contenimento</i> | kg | 1500,00 | € 1,48 | 2 220,00 € |
| | | <i>fondazioni tettoie</i> | kg | 100,00 | € 1,48 | 148,00 € |
| | | <i>pareti muro di cinta</i> | kg | 1900,00 | € 1,48 | 2 812,00 € |
| | | <i>pareti muro di contenimento e rampa</i> | kg | 2500,00 | € 1,48 | 3 700,00 € |
| 4.4 | A 6.02.2. | Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm | | | | |
| | | <i>base R.U.P.</i> | kg | 160,00 | € 1,43 | 228,80 € |
| | | <i>base RAEE</i> | kg | 320,00 | € 1,43 | 457,60 € |
| | | <i>base area cassoni</i> | kg | 428,00 | € 1,43 | 612,04 € |
| | | <i>base rampa</i> | kg | 120,00 | € 1,43 | 171,60 € |
| | | <i>base ufficio/spogliatoio</i> | kg | 120,00 | € 1,43 | 171,60 € |
| 4.5 | A 6.03.1. | 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 appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: | | | | |
| | A 6.03.1.c. | Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione | | | | |
| | | <i>pareti muro di cinta</i> | mq | 150,00 | € 28,00 | 4 200,00 € |
| | | <i>pareti muro di contenimento e rampa</i> | mq | 190,00 | € 28,00 | 5 320,00 € |
| TOTALE opere in c.a. | | | | | | 42 076,20 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|------------|-----------------|--|------|----------|----------|-------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 5 | | OPERE MURARIE | | | | |
| 5.1 | A 9.01.7. | Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadriati , eseguita con malta a 3 ql di calce per mc di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: | | | | |
| | A 9.01.7.b. | con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard <i>muro di cinta cancelli</i> | mc | 8,00 | € 172,50 | 1 380,00 € |
| | A 9.01.7.d. | sovrapprezzo per l'uso di malta cementizia | mc | 8,00 | € 7,28 | 58,24 € |
| 5.2 | A 15.01.3. | Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: | | | | |
| | A 15.01.3.a. | peperino grigio <i>muro di cinta cancelli</i> | mq | 4,00 | € 74,37 | 297,48 € |
| 5.3 | B 1.06.7. | Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso , con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: | | | | |
| | B 1.06.7.a. | della sezione di 10 x 20 cm <i>perimetro aiuole</i> | m | 160,00 | € 11,32 | 1 811,20 € |
| | | <i>perimetro marciapiedi</i> | m | 120,00 | € 11,32 | 1 358,40 € |
| 5.4 | A 12.01.3. | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, , su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi | | | | |
| | A 12.01.3.c. | con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia <i>muro di cinta cancelli</i> | mq | 60,00 | € 27,64 | 1 658,40 € |
| 5.5 | A 20.01.13. | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: | | | | |
| | A 20.01.13.b. | <i>su superfici esterne:</i> | | | | |
| | A 20.01.13.b.3. | con pitture acriliche al quarzo <i>muro di cinta cancelli</i> | mq | 60,00 | € 6,71 | 402,60 € |
| 5.5 | A 7.03.03 | Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm | | | | |
| | | <i>base R.U.P.</i> | mq | 30,00 | € 12,10 | 363,00 € |
| | | <i>base RAEE</i> | mq | 70,00 | € 12,10 | 847,00 € |
| | | <i>base area cassoni</i> | mq | 233,00 | € 12,10 | 2 819,30 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|-----------------------------|-----------------------|--|------|----------|----------|--------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 5.5 | A 10.01.1. | Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali | | | | |
| | | <i>base R.U.P.</i> | mq | 30,00 | € 6,71 | 201,30 € |
| | | <i>base RAEE</i> | mq | 70,00 | € 6,71 | 469,70 € |
| | | <i>base area cassoni</i> | mq | 233,00 | € 6,71 | 1 563,43 € |
| 5.5 | A 10.01.5. | Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: | | | | |
| | A 10.01.5.c. | dello spessore di 5 mm | | | | |
| | | <i>base R.U.P.</i> | mq | 30,00 | € 11,88 | 356,40 € |
| | | <i>base RAEE</i> | mq | 70,00 | € 11,88 | 831,60 € |
| | | <i>base area cassoni</i> | mq | 233,00 | € 11,88 | 2 768,04 € |
| TOTALE opere murarie | | | | | | 17 186,09 € |
| 6 | OPERE IN FERRO | | | | | |
| 6.1 | A 17.01.3. | Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: | | | | |
| | A 17.01.3.a. | tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B | | | | |
| | | <i>struttura tettoia R.U.P. - RAEE</i> | kg | 2500,00 | € 4,20 | 10 500,00 € |
| 6.2 | A 17.02.1. | Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate , a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: | | | | |
| | A 17.02.1.b. | cancelli | | | | |
| | A 17.02.1.j. | compenso per la realizzazione dei manufatti con profilati tubolari | % | | 10% | |
| | | <i>cancelli di ingresso/uscita</i> | kg | 800,00 | € 6,82 | 5 456,00 € |
| 6.3 | A 17.02.15. | Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 | | | | |
| | | <i>struttura tettoia R.U.P. - RAEE</i> | kg | 2500,00 | € 0,87 | 2 175,00 € |
| | | <i>cancelli di ingresso/uscita</i> | kg | 800,00 | € 0,87 | 696,00 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|------|----------|----------|--------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 6.4 | A 17.01.7. | Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi forma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta | | | | |
| | | <i>griglia di raccolta area cassoni</i> | kg | 400,00 | € 6,68 | 2 672,00 € |
| 6.5 | A 17.02.12. | Pilastrini in ferro plastificati , di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: | | | | |
| | A 17.02.12.a. | altezza di 2,00 m | | | | |
| | | <i>muro di cinta</i> | cad | 100,00 | € 31,32 | 3 132,00 € |
| 6.6 | A 17.02.13. | Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: | | | | |
| | A 17.02.13.b. | del peso di Kg.1.500 al mq, plastificata | | | | |
| | | <i>muro di cinta</i> | mq | 300,00 | € 5,33 | 1 599,00 € |
| TOTALE opere in ferro | | | | | | 26 230,00 € |
| 7 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | |
| 7.1 | C 1.02.01 | Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: | | | | |
| | C 1.02.1.b. | con mezzi meccanici | | | | |
| | | <i>superfici aiuole</i> | mc | 32,00 | € 27,59 | 882,88 € |
| 7.2 | C 1.04.19 | Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livellato, concimazione di fondo e semina in misura di gr. 30 per mq; compresi i primi tre sfalci a cm 3 - 5 secondo il miscuglio. | | | | |
| | C 1.04.19.b. | superfici continue da 300 a 500 mq | | | | |
| | | <i>superfici aiuole</i> | mq | 322,00 | € 3,36 | 1 081,92 € |
| 7.3 | C 2.01 | Fornitura in opera di specie arboree. I prezzi riportati nel successivo elenco sono comprensivi di: a) tutte le operazioni e materiali necessari alla corretta messa in opera delle specie; b) manutenzione per anni due comprendente minimo 12/14 innaffiamenti all'anno e garanzia di attecchimento. | | | | |
| | C 2.01.43 | Prunus laurocerasus con 3/5 getti, h 0,60/0,80 m | cad | 105,00 | € 8,98 | 942,90 € |
| 7.4 | C 1.03.09 | Impianto di irrigazione in aree a contorno irregolare e prive di ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. | | | | |
| | | <i>superfici aiuole</i> | mq | 322,00 | € 2,84 | 914,48 € |
| TOTALE sistemazioni a verde | | | | | | 3 822,18 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|------------|------------|--|------|----------|----------|-------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 8 | | IMPIANTO ELETTRICO | | | | |
| 8.1 | D 2.02. | Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: | | | | |
| | D 2.02.2 | <i>FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) bipolari</i> | | | | |
| | D 2.02.2b | conduttori: 2 - sezione 2,5 mm ² | | | | |
| | | <i>alimentazione palo-lampada</i> | m | 45,00 | € 3,63 | 163,35 € |
| | D 2.02.4. | FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) quadripolari | | | | |
| | D 2.02.4.d | conduttori: 4 - sezione 6 mm ² | | | | |
| | | <i>alimentazione pali illuminazione</i> | m | 130,00 | € 9,26 | 1 203,80 € |
| | | <i>alimentazione riflettori</i> | m | 30,00 | € 9,26 | 277,80 € |
| | | <i>alimentazione cancelli</i> | m | 32,00 | € 9,26 | 296,32 € |
| | | <i>alimentazione box ufficio</i> | m | 14,00 | € 9,26 | 129,64 € |
| 8.2 | D 3.01. | Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: | | | | |
| | D 3.01.2. | <i>Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V</i> | | | | |
| | D 3.01.2.k | quadripolare fino a 32 A | | | | |
| | | <i>alimentazione pali illuminazione</i> | cad | 4,00 | € 136,22 | 544,88 € |
| 8.3 | D 3.04. | Interruttore differenziale puro accessorabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61009 - CEE 27 completo di accessorio in opera: | | | | |
| | D 3.04.4 | <i>Tipo di intervento AC - Sensibilita' 0,5 A</i> | | | | |
| | D 3.04.4.b | quadripolare fino a 40 A | | | | |
| | | <i>alimentazione pali illuminazione</i> | cad | 1,00 | € 155,39 | 155,39 € |
| 8.4 | D 3.14 | Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: | | | | |
| | D 3.14.2 | bipolare fino a 32 A | | | | |
| | | <i>alimentazione pali illuminazione</i> | cad | 2,00 | € 39,15 | 78,30 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|-------------|--------------|--|------|----------|----------|-------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 8.5 | D 3.15 | Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: | | | | |
| | D 3.15.1 | bipolare fino a 63 A | | | | |
| | | <i>alimentazione pali illuminazione</i> | cad | 1,00 | € 88,56 | 88,56 € |
| 8.6 | D 4.10.6. | Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio , in opera: | | | | |
| | | <i>alimentazione pali illuminazione</i> | cad | 1,00 | € 107,94 | 107,94 € |
| 8.7 | D 4.13.1. | Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: | | | | |
| | D 4.13.1.c | <i>tetrapolare</i> | | | | |
| | D 4.13.1.c.2 | fino a 40 A | | | | |
| | | <i>alimentazione pali illuminazione</i> | cad | 1,00 | € 71,79 | 71,79 € |
| 8.8 | D 5.41. | Tube corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : | | | | |
| | D 5.41.2. | diametro esterno mm 63 | | | | |
| | | <i>alimentazione pali illuminazione</i> | m | 130,00 | € 4,91 | 638,30 € |
| | | <i>alimentazione riflettori</i> | m | 30,00 | € 4,91 | 147,30 € |
| | | <i>alimentazione cancelli</i> | m | 10,00 | € 4,91 | 49,10 € |
| | | <i>alimentazione box ufficio</i> | m | 14,00 | € 4,91 | 68,74 € |
| 8.9 | D 6.07.1 | Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso , grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, ottica in alluminio stampato, completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: | | | | |
| | D 6.07.1.c | con lampada 70 / 100W SAP | cad | 5,00 | € 199,87 | 999,35 € |
| 8.10 | D 6.10.1. | Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo , compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: | | | | |
| | D 6.10.1.d. | altezza m 7,0 - attacco diam 60mm | cad | 5,00 | € 422,98 | 2 114,90 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|----------------------------------|--------------|--|------|----------|----------|-------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 8.11 | D 6.10.3 | Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo. in opera: | | | | |
| | D 6.10.3.a | con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 | cad | 5,00 | € 53,20 | 266,00 € |
| 8.12 | D 7.04. | Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: | | | | |
| | D 7.04.1. | con profondità fino a 400 mm | mq | 1,00 | € 571,20 | 571,20 € |
| 8.13 | D 7.07. | Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: | | | | |
| | D 7.07.7. | da 55 a 72 moduli | cad | 1,00 | € 167,13 | 167,13 € |
| 8.14 | D 7.14 | Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampana ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN | cad | 1,00 | € 13,79 | 13,79 € |
| 8.15 | D 7.15. | Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3mm | mq | 1,00 | € 61,97 | 61,97 € |
| 8.16 | D 6.05.2 | Proiettore per lampada agli ioduri metallici , grado di protezione IP 65 classe I, di forma rettangolare, corpo in alluminio pressofuso verniciato ai poliuretani, con gli elementi di accensione incorporati, con vetro temperato, guarnizione siliconica, staffa di fissaggio, pressacavo, cablaggio, rifasamento, comprensivo di lampada ed ogni altro accessorio, in opera: | | | | |
| | D 6.05.2.c | con lampada fino a 400 W JM | | | | |
| | | <i>illuminazione piazzale</i> | cad | 2,00 | € 212,78 | 425,56 € |
| 8.17 | D 12.03.1. | Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: | | | | |
| | D 12.03.1.a. | delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm | cad | 13,00 | € 52,68 | 684,84 € |
| TOTALE impianto elettrico | | | | | | 9 325,95 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|------------|--------------|---|------|----------|----------|-------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 9 | | IMPIANTO IDRICO | | | | |
| | | IMPIANTO DI ADDUZIONE | | | | |
| 9.1 | B 2.1.06. | Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: | | | | |
| | B 2.1.6.b. | <i>per pressioni PN 16</i> | | | | |
| | B 2.1.6.b.3 | del diametro esterno di 32 mm | | | | |
| | | <i>adduzione box ufficio</i> | m | 11,00 | € 2,72 | 29,92 € |
| | | <i>adduzione area R.U.P. - RAEE</i> | m | 27,00 | € 2,72 | 73,44 € |
| | | <i>adduzione area cassoni</i> | m | 16,00 | € 2,72 | 43,52 € |
| 9.2 | E 2.02.12. | Contatore di acqua fredda a getto unico, del tipo a turbina a quadrante sommerso, fornito e posto in opera completo di dadi e raccordi, di carcassa di ottone internamente protetta mediante verniciatura a fuoco, di filtro, lancetta ed ogni onere e magistero: | | | | |
| | E 2.02.12.b. | del calibro di 3/4". | | | | |
| | | <i>adduzione Ecocentro</i> | cad | 1,00 | € 40,90 | 40,90 € |
| 9.3 | E 2.02.16. | Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: | | | | |
| | E 2.02.16.b. | da 3/4". | | | | |
| | | <i>adduzione Ecocentro</i> | cad | 2,00 | € 32,85 | 65,70 € |
| | | IMPIANTO DI SCARICO | | | | |
| 9.4 | E 2.01.5. | Tubazioni in PE-AD classe di rigidità 8 kN/m² (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, conformi alle norma Europea PrEN 13476/1 e successivi aggiornamenti (tipo B), e munite di marchio di conformità P IIP/a (Istituto Italiano Plastici), controllate secondo gli standards Europei ISO 9002, complete di anicotto e guarnizione elastomerica a labbro, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: | | | | |
| | E 2.01.5.c. | diametro 160 mm | | | | |
| | | <i>impianto di smaltimento reflue box ufficio</i> | m | 10,00 | € 12,30 | 123,00 € |
| | E 2.01.5.d. | diametro 200 mm | | | | |
| | | <i>impianto di smaltimento acque piovane</i> | m | 113,00 | € 14,46 | 1 633,98 € |
| | E 2.01.5.f. | diametro 315 mm | | | | |
| | | <i>impianto di smaltimento acque piovane</i> | m | 36,00 | € 36,15 | 1 301,40 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|-------------------------------|---------------|--|---------|----------|----------|--------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 9.5 | NP 1 | Impianto di trattamento in continuo di acque di prima pioggia costituito da serbatoi monoblocco in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) forniti di tronchetti in PVC e guarnizioni in gomma N.B.R. per l'entrata/uscita del refluo, comprendente un pozzetto scolmatore, una vasca di separazione sabbie e oli a gravità e una vasca di trattamento liquidi leggeri con filtro a coalescenza, dimensionato secondo normativa UNI-EN858-1, compreso lo scavo, il rinfianco con sabbia e il rinterro con terreno vegetale, eventuali prolunghe e chiusini in cemento: | a corpo | | | 15 000,00 € |
| | | POZZETTI E CADITOIE | | | | |
| 9.6 | E 2.01.6. | Pozzetti in calcestruzzo , retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: | | | | |
| | E 2.01.6.b. | <i>senza chiusini in cemento armato vibrocompressi ma diaframmati:</i> | | | | |
| | E 2.01.6.b.1. | delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm | cad | 22,00 | € 54,79 | 1 205,38 € |
| 9.7 | E 2.01.8. | Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompressi per pozzetti, non carrabili: | | | | |
| | E 2.01.8.a. | delle dimensioni 40 x 40 cm | cad | 10,00 | € 7,68 | 76,80 € |
| 9.8 | B 2.5.6 | Griglia quadrata concava , fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da : - telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia concava a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Con feritoie centrali disposte lungo l'asse di concavità e ortogonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico | kg | | € 3,60 | |
| | | <i>caditoie da 32 kg per smaltimento acque piovane</i> | cad | 12,00 | € 115,00 | 1 380,00 € |
| 9.9 | B 2.4.7. | Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompressa classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente per l'alloggiamento della griglia. Posta in opera su massetto di cls opportunamente livellato secondo pendenza. Compresa la griglia zincata carrabile per traffico leggero. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro. | | | | |
| | B 2.4.7.c. | sezione interna 200 cm | | | | |
| | | <i>griglia di raccolta area cassoni</i> | m | 40,00 | € 84,43 | 3 377,20 € |
| 9.10 | A 17.01.7. | Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi forma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta | | | | |
| | | <i>griglia di raccolta area cassoni</i> | kg | 280,00 | € 6,68 | 1 870,40 € |
| TOTALE impianto idrico | | | | | | 26 221,64 € |

| nr | tariffa | Designazione dei lavori | U.M. | quantità | importi | |
|-----------|-----------|---|---------|----------|----------|---------------------|
| | | | | | unitario | totale |
| 10 | | OPERE ACCESSORIE | | | | |
| 10.1 | E 4.03.6. | Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il decreto ministeriale 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) | cad | 6,00 | € 65,07 | 390,42 € |
| 10.2 | NP 2 | Box prefabbricato in legno a uso ufficio/spogliatoio , completo di bagno con doccia, impianti elettrico e termoidraulico, fornito e posto in opera: | a corpo | | | 10 000,00 € |
| 10.3 | NP 3 | Segnaletica informativa , recante indicazioni per lo scarico differenziato dei rifiuti, da apporre sui container: | a corpo | | | 1 000,00 € |
| | | TOTALE opere accessorie | | | | 11 390,42 € |
| | | TOTALE LAVORAZIONI | | | | 196 816,94 € |
| | | Oneri della sicurezza (2% del totale) | | | | 3 936,34 € |
| | | TOTALE | | | | 200 753,28 € |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Leonardo Faraone

ARCHITETTO
LEONARDO
FARAONE
N° 15778
SEZ. 1ª
ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI, ARQUITETTI