



COMUNE DI PIACENZA
Settore Infrastrutture e Smart city
Servizio verde e decoro urbano
Ufficio Verde Pubblico

PROGRAMMA SPERIMENTALE DI INTERVENTI PER L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AMBITO URBANO DI CUI AL Decreto Direttoriale n.117 del 15 Aprile 2021 DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

LAVORI DI RIFORESTAZIONE DELLE AREE PERIURBANE GIARDINO DI VITA-MONTALE-CAORSANA CON RIQUALIFICAZIONE DEL PARCHEGGIO POSTO ALL'INTERSEZIONE TRA VIA EINAUDI E VIA PIRANDELLO

PROGETTO ESECUTIVO

EC02 – COMPUTO METRICO

COMMITTENTE

COMUNE DI PIACENZA
piazza Cavalli 2 – 29121 Piacenza
tel. 0523 4921
P.IVA 00229080338

R.U.P.

Geom. Vittorio Omati
Via Millo, 21 – 29121 Piacenza
tel. 339 7777567
e-mail: vittorio.omati@comune.piacenza.it

PROGETTISTA E D.L.

Dott. Agr. Michelangelo Martino
Via Millo, 21 – 29121 Piacenza
tel. 0523 492971
mail: michelangelo.martino@comune.piacenza.it

C.S.P. E C.S.E.

Geom. Mauro Drago
Via Milo, 21 – 29121 Piacenza
tel. 339 5367772
e-mail: mauro.drago@comune.piacenza.it

DIRETTORE OPERATIVO

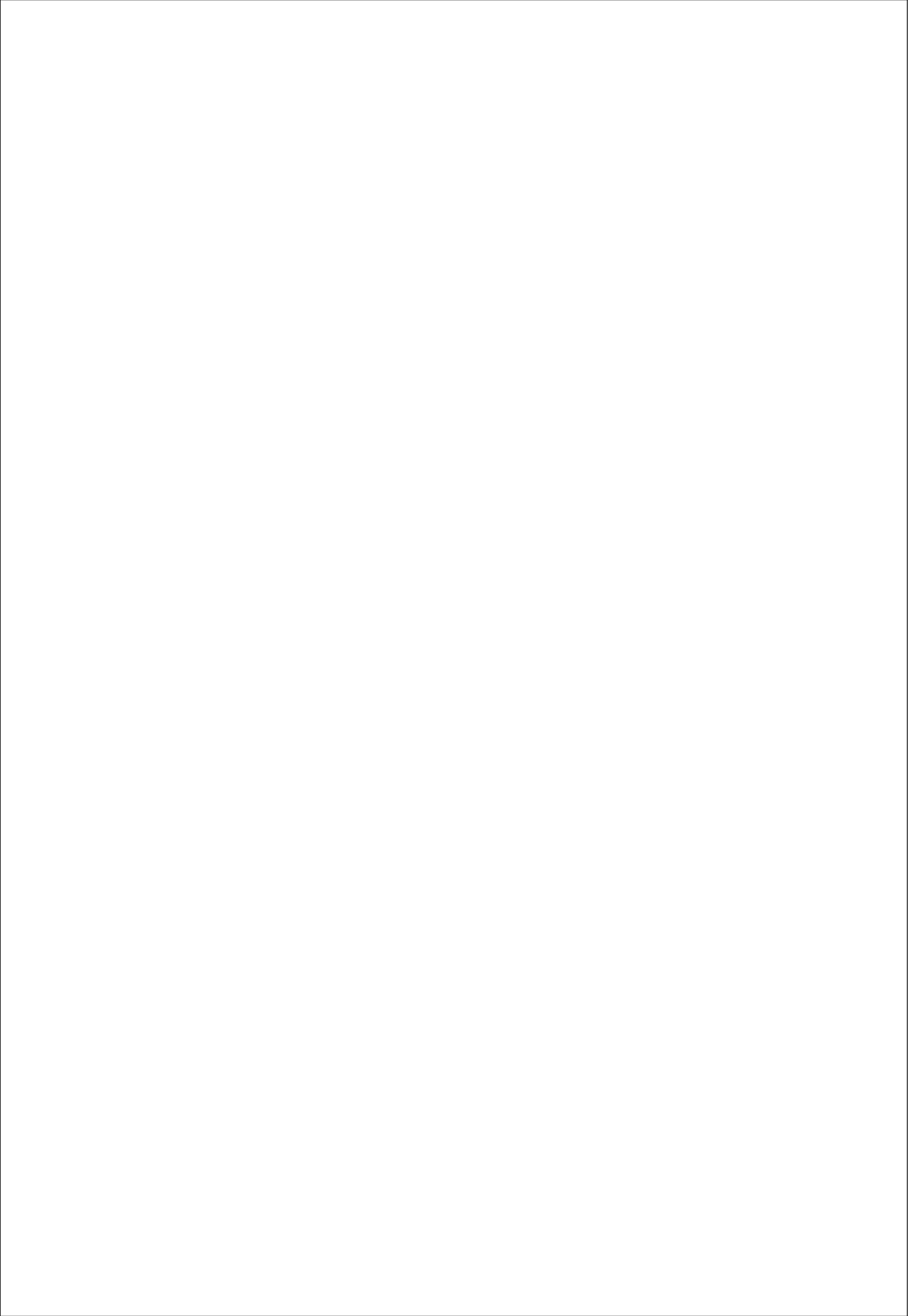
Geom. Francesco Santi
via Millo, 21 – 29122 Piacenza
tel. 0523 492766
e-mail: francesco.santi@comune.piacenza.it

COLLABORATORI PROGETTAZIONE

Dott.ssa Sara Bassi Balugani
via Millo, 21 – 29122 Piacenza
tel. 0523 492914
e-mail: sara.bassibalugani@comune.piacenza.it

LUOGO E DATA

Piacenza, Settembre 2023



COMPUTO METRICO

OGGETTO: BANDO MITE

COMMITTENTE: Comune di Piacenza

Data, 27/06/2023

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | INTERVENTO 1 - Area Giardino di Vita-Montale Caorsana (SpCat 1) | | | | | | | |
| | OPERE A VERDE (Cat 3) | | | | | | | |
| 1 A21.010.085. c | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo siti in parchi e giardini esemplari di altezza da 12 a 16 m Area Verde Giardino di Vita | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 271,90 | 2'719,00 |
| | SMALTIMENTO RIFIUTI (Cat 5) | | | | | | | |
| 2 29.4740 | oneri di discarica - Biodegradabili (Vegetali) : recupero Smaltimento ceppaie e simili (escluso materiale di risulta decespugliamento es: ramaglie, simili già incluso) | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 10,00 | 85,00 | 850,00 |
| | OPERE A VERDE (Cat 3) | | | | | | | |
| 3 15121371 | Salix babylonica aurea circ 12/14 Area giardino di Vita | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 126,95 | 1'269,50 |
| 4 AV 25020013 | Messa a dimora, esclusa la fornitura, di piante arboree in zolla, in vaso, o a radice nuda, per altezze fino a 3 metri e circonferenza fino a 25 cm, preparazione del terreno e dell ... tura con 50 l di acqua ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa garanzia di attecchimento alberature area verde Giardino di Vita | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 178,63 | 5'358,90 |
| 5 15121194 | Prunus Pissardii nigra vaso circ. 16/18 Area giardino di vita | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO ca | | | | | 10,00 | 445,77 | 4'457,70 |
| 6 15120952 | Malus in varietà vaso 85 circ.16-18 Area giardino di vita | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 398,39 | 3'983,90 |
| 7 AV 25020006 | Messa a dimora, esclusa la fornitura, di piante arbustive in zolla, in vaso, o a radice nuda, per altezze fino a 2 metri, preparazione del terreno e della buca, compresa la fornitu ... ura con 25 l di acqua ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa garanzia di attecchimento. arbusti area verde Giardino di Vita | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 400,00 | 25,78 | 10'312,00 |
| 8 15060598 | Spartium junceum - in vaso - h. 0.60-0.80 m - franco cantiere Arbusti giardino di Vita | | | | | 200,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 200,00 | | 28'951,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 200,00 | | 28'951,00 |
| 9 | SOMMANO cad | | | | | 200,00 | 18,30 | 3'660,00 |
| 15060329 | Lavandula angustifolia - in vaso - h min 20 cm - franco cantiere Arbusti Giardino di Vita | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 200,00 | 3,45 | 690,00 |
| | OPERE IMPIANTISTICHE (Cat 4) | | | | | | | |
| 10 | realizzazione di impianto di sub-irrigazione a servizio di area a verde di nuova costruzione così come indicato in planimetria per superfici da 5000 mq a 10000 mq Giardino di Vita | | | | | 6'000,00 | | |
| Av2511 | SOMMANO mq | | | | | 6'000,00 | 6,00 | 36'000,00 |
| | OPERE DEMOLIZIONE (Cat 1) | | | | | | | |
| 11 | Fornitura e posa di Pavimentazione naturale in terra stabilizzata tipo "Glorit" compreso l'onere del livellamento e compattazione del fondo di posa, la fornitura del materiale da m ... amento del materiale in apposita centrale di mescolamento, la stesa con opportuna sagomatura e il costipamento meccanico Giardino di Vita | | 250,00 | 4,00 | 0,20 | 200,00 | | |
| AP01 | SOMMANO m3 | | | | | 200,00 | 370,67 | 74'134,00 |
| 12 | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Giardino di Vita | | 250,00 | 4,00 | | 1'000,00 | | |
| C01.058.015. a | SOMMANO mq | | | | | 1'000,00 | 0,60 | 600,00 |
| 13 | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Giardino di Vita | | 250,00 | 4,00 | | 1'000,00 | | |
| C01.058.005 | SOMMANO mq | | | | | 1'000,00 | 4,94 | 4'940,00 |
| 14 | Posa in opera di panchina (4 appoggi) disponibile al magazzino comunale. Compreso di carico presso il magazzino comunale, trasporto nell'area indicata dalla D.L. scarico in cantier ... piano di campagna; Il prezzo comprende inoltre ogni altro onere per dare la panchina in opera stabile e a regola d'arte Area giardino di Vita per rifacimento vialetto | | | | | 15,00 | | |
| AP02 | SOMMANO cadauno | | | | | 15,00 | 163,10 | 2'446,50 |
| 15 | Rimozione di panchina Area giardino di vita per rifacimento vialetto | | | | | 15,00 | | |
| AP03 | SOMMANO cadauno | | | | | 15,00 | 61,34 | 920,10 |
| 16 | oneri di discarica - cemento / demolizione (mattoni, forati) privi di impurità (plastica, ferro, ecc.) | | | | | | | |
| 29.4760 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 152'341,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 152'341,60 |
| | Giardino di vita | | | | | 6'000,00 | | |
| | SOMMANO q | | | | | 6'000,00 | 1,00 | 6'000,00 |
| | INTERVENTO 2 - Area parcheggio intersezione tra via Einaudi e via Pirandello (SpCat 2) | | | | | | | |
| 17 B01.007.005. a | Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm aiuole parcheggi *(lung.=(13*23)+8) traccie impanto di irrigazione *(lung.=19+18+20) traccie impanto di irrigazione *(lung.=18+17+16) traccie impanto di irrigazione *(lung.=20+9+12) traccie impanto di irrigazione *(lung.=13+13) traccie impanto di irrigazione *(lung.=18+17+16) | | 307,00 | | | 307,00 | | |
| | | 1,00 | 57,00 | | | 57,00 | | |
| | | 1,00 | 51,00 | | | 51,00 | | |
| | | 1,00 | 41,00 | | | 41,00 | | |
| | | 1,00 | 26,00 | | | 26,00 | | |
| | | 1,00 | 51,00 | | | 51,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 533,00 | 2,54 | 1'353,82 |
| 18 C01.058.015. a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Aiuole parcheggio (Ri)traccie impianto d'irrigazione parcheggio piazzetta strada (Ri)traccie impianto d'irrigazione parcheggio piazzetta strada (Ri)traccie impianto d'irrigazione parcheggio piazzetta strada (Ri)traccie impianto d'irrigazione parcheggio piazzetta strada (Ri)traccie impianto d'irrigazione parcheggio piazzetta strada | 24,00 | 2,50 | 5,00 | 3,00 | 900,00 | | |
| | | 1,00 | 29,00 | 0,60 | 3,00 | 52,20 | | |
| | | 1,00 | 26,00 | 0,60 | 3,00 | 46,80 | | |
| | | 1,00 | 23,00 | 0,60 | 3,00 | 41,40 | | |
| | | 1,00 | 16,00 | 0,60 | 3,00 | 28,80 | | |
| | | 1,00 | 25,00 | 0,60 | 3,00 | 45,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'114,20 | 0,60 | 668,52 |
| 19 C01.058.005 | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza aiuole parcheggi traccie impianto di irrigazione *(lung.=+29+26+23+16+25) | 24,00 | 2,50 | 5,00 | | 300,00 | | |
| | | | 119,00 | 0,20 | | 23,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 323,80 | 4,94 | 1'599,57 |
| 20 A01.001.005. a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) aiuole parcheggio | 24,00 | 2,50 | 5,00 | 0,30 | 90,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 90,00 | 5,24 | 471,60 |
| | SMALTIMENTO RIFIUTI (Cat 5) | | | | | | | |
| 21 29.4760 | oneri di discarica - cemento / demolizione (mattoni, forati) privi di impurità (plastica, ferro, ecc.) aiuole parcheggio e traccie impianto di irrigazione | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO q | | | | | 100,00 | 1,00 | 100,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 162'535,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 162'535,11 |
| | OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE (Cat 2) | | | | | | | |
| 22 A04.004.005 | Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici aiuole parcheggio | 24,00 | 2,50 | 5,00 | 0,15 | 45,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 45,00 | 53,54 | 2'409,30 |
| | OPERE IMPIANTISTICHE (Cat 4) | | | | | | | |
| 23 C02.019.235. a | Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell ... barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Lati aiuola parcheggio piazzetta strada | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 191,89 | 959,45 |
| 24 D02.019.005. b | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 Rivestimento impianto d'irrigazione | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 4,80 | 384,00 |
| 25 D02.019.005. g | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Rivestimento impianto d'irrigazione | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 10,79 | 431,60 |
| 26 A03.007.005. a | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Riempimento tracce impianto d'irrigazione | 119,00 | | 0,20 | 0,30 | 7,14 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 7,14 | 112,74 | 804,96 |
| 27 C01.055.005 | Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di mi ... BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Ripristino tracce impianto d'irrigazione parcheggio | 119,00 | | 0,20 | | 23,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 23,80 | 33,06 | 786,83 |
| | OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE (Cat 2) | | | | | | | |
| 28 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatriciaspiranti e ogni a ... zatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 168'311,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|------------------------------|---|---------------------|--------|-------|--------|------------------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 168'311,25 |
| | bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Ripristino tracce impianto d'irrigazione parcheggio | | 119,00 | 0,60 | | 71,40 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 71,40 | 1,43 | 102,10 |
| 29 C01.022.020. a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Ripristino tracce impianto d'irrigazione parcheggio | | 119,00 | 0,60 | | 71,40 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 71,40 | 10,71 | 764,69 |
| 30 C01.037.045. b | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: 10 x 25 x 100 cm aiuole parcheggio *(lung.=5+2,5+5) | 24,00 | 12,50 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 19,84 | 5'952,00 |
| 31 C01.037.050 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte aiuole parcheggio piazzetta strada | 2,00 | 24,00 | | | 48,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 48,00 | 47,78 | 2'293,44 |
| OPERE A VERDE (Cat 3) | | | | | | | | |
| 32 A21.001.010. b | Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale aiuole parcheggio piazzetta strada | 24,00 | 5,00 | 2,50 | 0,50 | 150,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 150,00 | 63,30 | 9'495,00 |
| 33 A21.001.010. a | Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale aiuole parcheggio piazzetta strada | 150,00 | | | 0,10 | 15,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,00 | 63,30 | 949,50 |
| 34 AV 25020013 | Messa a dimora, esclusa la fornitura, di piante arboree in zolla, in vaso, o a radice nuda, per altezze fino a 3 metri e circonferenza fino a 25 cm, preparazione del terreno e dell ... tura con 50 l di acqua ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa garanzia di attecchimento Quercus ilex quercus robur fastigiata Fraxinus ornus | | | | | 17,00 8,00 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 178,63 | 7'145,20 |
| 35 AV 25020006 | Messa a dimora, esclusa la fornitura, di piante arbustive in zolla, in vaso, o a radice nuda, per altezze fino a 2 metri, preparazione del terreno e della buca, compresa la fornitu ... ura con 25 l di acqua ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa garanzia di attecchimento. Lagestroemia | | | | | 32,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 32,00 | | 195'013,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 32,00 | | 195'013,18 |
| | SOMMANO cad | | | | | 32,00 | 25,78 | 824,96 |
| 36 15121268 | Quercus ilex - in vaso - 10-12 cm circ - franco cantiere aiuole parcheggio | | | | | 17,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 17,00 | 182,00 | 3'094,00 |
| 37 15121320 | Quercus robur Fastigiata - in vaso - 12-14 cm circ - franco cantiere aiuole parcheggio | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 167,44 | 1'339,52 |
| 38 15120823 | Lagestroemia Blanc - in vaso - h 1.00-1.25 m - franco cantiere aiuole parcheggio | | | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 32,00 | 21,75 | 696,00 |
| 39 15121192 | Fraxinus ornus "Meczek" - in vaso - 12-14 cm circ - franco cantiere aiuole parcheggio | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 203,58 | 3'053,70 |
| 40 SP 12 | realizzazione di impianto di irrigazione a servizio di area a verde di nuova costruzione cosi come indicato in planimetria per superfici inferiori a 300 mq aiuole parcheggi | | | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 250,00 | 17,50 | 4'375,00 |
| | INTERVENTO 1 - Area Giardino di Vita-Montale Caorsana (SpCat 1) | | | | | | | |
| 41 AP04 | Rimozione di recinzione ESISTENTI comunque eseguita e di qualsiasi altezza, compresi eventuali strutture in calcestruzzo e in muratura, compreso l'onere del trasporto a rifiuto a q ... oto, gli oneri di accesso alla discarica ed ogni quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Recinzione Montale | | | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 250,00 | 4,69 | 1'172,50 |
| 42 AP05 | Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti, e abbattimento di piante arboree e infestanti di qualsiasi altezza e circonferenza, con attrezzatura manuale e/o meccanica, compreso l'onere di raccolta, trasporto al centro raccolta, conferimento Montale | | | | | 5'000,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 5'000,00 | 1,50 | 7'500,00 |
| 43 25020074 | Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale ... llatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq Montale | | | | | 5'000,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 5'000,00 | 1,85 | 9'250,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 226'318,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 226'318,86 |
| 44 AP06 | Preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 50 cm, successivo livellamento e passaggi di affinamento meccanico e manuale, compresa l'eliminazione di ceppaie di qualsiasi circonferenza, ciottoli, sassi ed erba, compreso l'one Montale | | | | | 5'009,75 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 5'009,75 | 1,96 | 9'819,11 |
| 45 A21.001.010. b | Stesa e modellazione terra di coltivo operazione meccanica compresa la fornitura Montale | | | | | 225,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 225,00 | 43,97 | 9'893,25 |
| 46 AV 25020013 | Messa a dimora, esclusa la fornitura, di piante arboree in zolla, in vaso, o a radice nuda, per altezze fino a 3 metri e circonferenza fino a 25 cm, preparazione del terreno e dell ... tura con 50 l di acqua ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa garanzia di attecchimento Piante Montale | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 200,00 | 178,63 | 35'726,00 |
| 47 AV 25020006 | Messa a dimora, esclusa la fornitura, di piante arbustive in zolla, in vaso, o a radice nuda, per altezze fino a 2 metri, preparazione del terreno e della buca, compresa la fornitu ... ura con 25 l di acqua ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa garanzia di attecchimento. Piante montale | | | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 300,00 | 25,78 | 7'734,00 |
| 48 AV 2511 | Realizzazione di un impianto di irrigazione per superfici 2000-5000 mq Montale | | | | | 5'000,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 5'000,00 | 7,00 | 35'000,00 |
| 49 AV 150660526 | Prunus spinosa Montale | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 100,00 | 5,00 | 500,00 |
| 50 15060025 | Arbutus unedo vaso 3 franco cantiere Montale | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 100,00 | 11,44 | 1'144,00 |
| 51 15060152 | Corylus avellana - in vaso - h 1.25-1.50 m - franco cantiere Montale | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 100,00 | 21,75 | 2'175,00 |
| 52 15120010 | Acer Campester - in vaso - h 2.00-2.50 m. - franco cantiere Montale | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 82,49 | 1'649,80 |
| 53 15120302 | Alnus glutiosa - in vaso - 10-12 cm circ. - franco cantiere Montale | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 86,00 | 1'720,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 331'680,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|---|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 331'680,02 |
| 54 15120379 | Carpinus Betulus vaso circ.8/10 Montale SOMMANO cadauno | | | | | <div><div></div><div>20,00</div></div> <div><div></div><div>20,00</div></div> | 94,77 | 1'895,40 |
| 55 15120659 | Fraxinus angustifolia; F.excelsior - in vaso - 10-12 cm circ. - franco cantiere Montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>20,00</div></div> <div><div></div><div>20,00</div></div> | 98,02 | 1'960,40 |
| 56 15120472 | Cercis siliquastrum - in vaso - 10-12 cm circ. - franco cantiere Montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>20,00</div></div> <div><div></div><div>20,00</div></div> | 122,85 | 2'457,00 |
| 57 15120953 | Malus florentina - in zolla - 10-12 cm circ. - franco cantiere Montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>10,00</div></div> <div><div></div><div>10,00</div></div> | 138,65 | 1'386,50 |
| 58 15121023 | Morus Alba - in vaso - 10-12 cm circ. - franco cantiere Montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>20,00</div></div> <div><div></div><div>20,00</div></div> | 115,05 | 2'301,00 |
| 59 15121185 | Prunus avium - in zolla - 12-14 cm circ. - franco cantiere Montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>10,00</div></div> <div><div></div><div>10,00</div></div> | 106,50 | 1'065,00 |
| 60 15121248 | Pyrus chanticleer - in zolla - 12-14 cm circ. - franco cantiere Montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>10,00</div></div> <div><div></div><div>10,00</div></div> | 149,50 | 1'495,00 |
| 61 15121268 | Quercus ilex - in vaso - 10-12 cm circ - franco cantiere Montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>10,00</div></div> <div><div></div><div>10,00</div></div> | 182,00 | 1'820,00 |
| 62 15121319 | Quercus robur; Q.pubescens; Q.petraea - in vaso - 10-12 cm circ. - franco cantiere Montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>20,00</div></div> <div><div></div><div>20,00</div></div> | 114,66 | 2'293,20 |
| 63 15121463 | Tilia cordata; - in vaso - 10-12 cm circ. - franco cantiere Montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>10,00</div></div> <div><div></div><div>10,00</div></div> | 94,77 | 947,70 |
| 64 15121371 | Salix babylonica - in vaso - 10-12 cm circ. - franco cantiere montale SOMMANO cad | | | | | <div><div></div><div>10,00</div></div> <div><div></div><div>10,00</div></div> | 86,65 | 866,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 350'167,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 350'167,72 |
| 65 2513002 | Analisi del terreno comprensiva di microelementi: analisi granulometrica, suddividendo la sabbia nelle classi USGA; giudizio di riferimento per tappeto erboso, con grafico; pH in a ... i; manganese (Mn); rame (Cu) e zinco (Zn) assimilabili, boro (B) solubile, C/N; Ca/Mg; Mg/K; E.S.P.; saturazione basica. Montale | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 210,00 | 1'260,00 |
| 66 15080001 | Abies alba; A.pectinata - in zolla - h 1.75-2.00 m - franco cantiere Montale | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 140,00 | 1'400,00 |
| 67 P-RER-14 | Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.100 piante/ha): Caorsana | | | | | 1,50 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,50 | 600,00 | 900,00 |
| 68 P.RER-15 | Fornitura e posa in opera di dischi in fibra naturale per pacciamatura tipo Dekowe (cocco e simili) Ø cm. 40 (analisi per 100) Caorsana | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'500,00 | 1,59 | 2'385,00 |
| 69 P.RER-16 | Apertura manuale di buche in terreno con scarsa presenza di scheletro di media consistenza, cm. 40x40x40 Caorsana | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'500,00 | 2,22 | 3'330,00 |
| 70 P.RER-3.320 | Cilindro protettivo per piante (three shelter) cm. 60 Caorsana | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'500,00 | 1,55 | 2'325,00 |
| 71 P.RER-20 | Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta) Caorsana | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'500,00 | 1,53 | 2'295,00 |
| 72 AV 2511 | Realizzazione di un impianto di irrigazione per superfici 2000-5000 mq Caorsana | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'500,00 | 7,00 | 10'500,00 |
| 73 AV 2505026 | Fornitura a piè d'opera di piantine forestali "latifoglie" di anni 1+1 Caorsana | | | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'000,00 | 4,50 | 4'500,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 379'062,72 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 379'062,72 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 379'062,72 |

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Pipacenza

COMMITTENTE: Comune di Pipacenza [\"Computo uguale.dcf\" (\\fileserver00\\SAmbViab\\Ernesto\\62 - BANDO MITE - CAMBIAMENTI CLIMATICI\\05.4 - TRASMISSIONE