COMMITTENTE

PIRANI GROUP S.r.I.

LOCALITÀ

CARPI (MO) Tangenziale Bruno Losi - Via Quattro Pilastri

OGGETTO

PIANO PARTICOLAREGGIATO IN VARIANTE AL P.R.G. VIGENTE PER L'ATTUAZIONE DEL **COMPARTO DI TRASFORMAZIONE F14**

Cotefa.ingegneri&architetti

Sede legale, amministrativa, operativa 25124 Brescia, via Cefalonia n. 70 tel. +39.030.220692 +39.030.2424177 fax +39.030.220655 Sede operativa 27100 Pavia, via Capsoni n. 27 tel. +39.0382.303999 fax +39.0382.1753916 e-mail cotefa@cotefa.com

TECNICO INCARICATO ING. ANDREA CASARINO

COTEFA s.r.l. Sede: Via Cefalonia nº 70 P. WA e Cod. Fisc. 01 26260171

| | Sede: Via Cefalonia n° 25124 BRESCIA P. IVA e Cod. Fisc. 01126260 | 70 | | | | | | A EDIFICIO/PRAT/01. PROPOSTA VARIANTE PIANO/TAV/XR |
|------|---|--------|------------|--------|------------|---------|------------|--|
| REV. | DESCRIZIONE REVISIONE | REDAZ. | DATA | CONTR. | DATA | APPROV. | DATA | |
| 0 | PRIMA STESURA | A.R | 15/12/2021 | M.L. | 15/12/2021 | M.L. | 15/12/2021 | 1/2004 |
| 1 | DIVISIONE COMPUTI PER INTERVENTO | A.R. | 20/12/2021 | ML | 20/12/2021 | ML | 20/12/2021 | ARPI |
| 2 | | - | - | - | - | - | - | ģ Q |
| 3 | - | - | - | - | - | - | • | K:\20 |

ELABORATO

R12a

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI COMPENSATIVI - AREA EX NOMADI

48192 02/12/2021 20-04

Comune di Carpi Provincia di Modena

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

INTERVENTI COMPENSATIVI - RIQUALIFICAZIONE AREA EX CAMPO NOMADI Prezzi unitari desunti dal prezziario delle opere edili di Modena del 2020, Regione Emilia Romagna 2021 e dal prezziario per opere a verde Assoverde del 2019-2021. NP sono riferiti a prezzi per opere simili realizzate in loco

COMMITTENTE:

Pirani Group S.r.I.

Data, 20/12/2021

IL TECNICO

| ASSOVED Conferimento a discarcina autorizzata per la semination del morteriale di risulta. 2 | | | DIMENSIONI | | | | | pag. 2 | | |
|--|--------------------------------|--|------------|-------|--------|---------|----------|--------|-----------|--|
| LAYORI AMISURA Reputificacione area ex nomati (SpCat 1) Reputificacione area exposito di gali cate, canccione del carea e del cate d | | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | nar 11 o | | | H/neso | Quantità | | | |
| LAYORLA MISLEA Riquilifications area as narmali (SpC) at 1) Riquilifications are narmali (SpC) Riquilifications are narmali (SpC) Riquilifications are narmali (SpC) Riquilifications area (SpC) Riquilifications area (SpC) Riquilifications area (SpC) Riquilifications ar | | RIPORTO | par.ug. | rung. | iai g. | 11/pcso | | umano | TOTALL | |
| Riqualificazione arca ex nomadi (SpCat 1) Riqualificazione arca pavimentata (Cat 1) Riqualificazione arca pavimentata di respecia per dei giardini. Intervento compensivo di ogni conce, macchina operarizio, attività collava l'occidinazione dei dei minimato di altrazia dei dei minimato di calcini dei di minimato di calcini di minimato di calcini dei di minimato di calcini dei di minimato di calcini dei di minimato di calcini di minimato di calcini dei minimato di calcini dei di minimato di calcini di minimato di di calcini di minimato di calcini di minimato di di minima | | MITORITO | | | | | | | | |
| Riquidificacione area parvinementa (Cart 1) Abbatimento di alberia alchia a birana appanas in parchi e giardini, latervento compeniaro di ogni onere, macciani operantico, seclusio Potente dello smahimento di elella rimocione del copposi scondini di albeza da le an a la 2 m. Abbatimento alberatura cresci use spontanazamente nell'area individuora SOMMANO cadauro Conference vegatile diametro del copposi entre control del capitali, econ mozzo mozonico, raccola e conference dal materiale di rimocia con entre reverso vegatile diametro del colotto da 150 cm a (Capita penediri niti o attaglio degli alberi in sito Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference adiscario autorizzata per lo smalimento di ciegna di carco Conference all'altria di carco Conference all'altria ciedna ciegna Conference all'altria ciedna ciedna Conference all'altria ciedna c | | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| Intervente compressive di oggii omec, macchina optimizio, di sinuita, esclusio fonere dello amaltimento e della immonione del espose comprisanti in altazza da fra al 2 m. Abbilimination alberturic esciulio spotilinazione di materiale di risulta, esclusio fonere dello amaltimento e della immonione del espose comprisanti di altazza da fra al 2 m. Abbilimination alberturic esciulio spotilinazione di republica per la prachi e ignicitii, on mezco meccanico, nacodia e contributorio di risulta, esclusio finere dello smaltimento, compress oriminatio di risulta, esclusio finere dello smaltimento, compress oriminatio di risulta, esclusio finere dello smaltimento, compress oriminatio di risulta, esclusio finere dello smaltimento di risulta, esclusio finere dello smaltimento di ciletto di risulta, esclusio finere di materiale di risulta di finere di risulta di laglio degli alberi coppia di sessioni di sess | | | | | | | | | | |
| SOMMANO cadauro 2 Estirpazione o finaturazzione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzon meccanico, mecolta e conformento del materiale di risulta, seclisor l'orere dello colletto da 120 en a Cappaie presenti in sito onte tuglio degli alberi compesa colmatura di Cappaie di risulta dal tuglio degli alberi in sito Cappaie di risulta dal tuglio degli alberi in sito SOMMANO cadauro 3 Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : legna di seano. 3 Conferimento al discarica autorizzata per lo smaltimento di : legna di seano. 3 Conferimento Cappaie firmosse del Calon in "20m V=0.65/me n"alberi=30 "(par.ug=30*0,1*0,1*0,1*0,1*0,1*0,1*1,2*3),14*1) 162,78 3 La 200 m l=1.5m V=0.65/me n"alberi=30 "(par.ug=30*0,1*0,1*0,1*0,1*1,2*3),14*1) 162,78 4 Demolizione complett di parimentazione stradale in conglomento butunianoso dello spessore di circa 10-12 cm, seguita con idosi mezzi i mecanici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto di perimentazione stradale di socione. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto di socione. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto di socione. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto di socione. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto di socione. Per oggi mercinici, con ofinitura a mano al fine di preservare completto di reservare di di reservare | 1 30030126 ASSOVERD E | Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 m a 12 m Abbattimento alberature cresciute spontaneamente nell'area | | | | | | | | |
| Estirpazione o finaturnazione di exprais, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, mecolu e confermento del materiale di rivatia, sesteso fonce dello smaltimento, compresa colnistura e di haba can entreno vegetale: diametro del colletto del 20 en a di contro del materiale di rivatia, sesteso fonce dello smaltimento, compresa colnistura e di haba can entreno vegetale: diametro del colletto del 20 en a Goppite presenti in sito aute taglio degli alberi i sito Cappati di risulta dal taglio degli alberi in sito SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno di seato di perimentazione stadale in complementa to mezi mecanici, con offinitara a mano al fine di preservate compeso il carico di il rasporto del materiale alle pubbliche disentiche Per ogni metro quado: Arca a parcheggio di 3.300nq SOMMANO m2 SOMMANO m2 SOMMANO m2 SOMMANO m3 Carico di materiale proveniente da seavidemolizioni sa autornezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo mentili di macerie SOMMANO m3 Tasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale Tasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale Tasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | | | | | | | | | | |
| SASOVERD | | SOMMANO cadauno | | | | | 30,00 | 150,04 | 4′501,20 | |
| Coppair present in sito ante taglio degli alberi Coppair di risulta dal taglio degli alberi SOMMANO cadatuno Sommano cadatuno cadatuno Sommano cadatuno c | 2 30030148 ASSOVERD E | con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 120 cm a | | | | | | | | |
| Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : legna di scarto | | Ceppaie presenti in sito ante taglio degli alberi | | | | | | | | |
| 15150012 discarto Conferimento alberi rimossi: d-0.20m h=0.50m km e rimossi d-0.20m km e rim | | SOMMANO cadauno | | | | | 36,00 | 251,82 | 9′065,52 | |
| E d-0-20m l=-20m V=0.655/mc n°alberi=30 *(par.ug=30*0,1*0,1*) 18,84 162,78 | | di scarto | | | | | | | | |
| SOMMANO t Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottosvirizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: Area a parcheggio di 3.300mq SOMMANO m2 SOMMANO m2 SOMMANO m2 SOMMANO m2 SOMMANO m2 Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 170102-170107-170802-170904-101311 (i rifiuti CER a specchio 170107, 170802, 170904 e 101311 devono essere corredati di certificato di analisi per attestare la classificazione del rifiuto e la non pericolosità): se contenente frazioni di croste di asfalto Macerie pavimentazione stradale 3300mq x 0.12 m = 396 me SOMMANO t Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo cumuli di macerie SOMMANO m3 7 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | E | d=0.20m h=20m V=0.65t/mc n°alberi=30 *(par.ug.=30*0,1*0,1* 3,14*20) Conferimento Ceppaie rimosse | 18,84 | | | 0,650 | 12,25 | | | |
| Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato di 3.3.B. 1 E in mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: Area a parcheggio di 3.300mq SOMMANO m2 Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 170102-170103-170107-170802-170904-101311 (irifiuti CER a psecchio 170107, 170802, 170904-101311 devono essere corredati di certificato di analisi per attestare la classificazione del rifiuto e la non pericolosità): se contenente frazioni di croste di asfalto Macerie pavimentazione stradale 3300mq x 0.12 m = 396 me SOMMANO t Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico cumuli di macerie Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | | | 162,78 | | | 0,650 | 105,81 | | | |
| 13.3.B. 1 E MODENA mezzi mecanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: SOMMANO m2 SOMMANO m2 Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 13.3.A. 6 AE MODENA specchio 170107-170802-170904-101311 (irifiuti CER a procedio 170107, 170802, 170904-101311 (irifiuti CER a sisfatto Macerie pavimentazione stradale 3300mq x 0.12 m = 396 mc SOMMANO t SOMMANO t SOMMANO t SOMMANO t Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | | SOMMANO t | | | | | 118,06 | 32,57 | 3′845,21 | |
| Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 13. 3. A. 6 AE 13. 3. A. 6 AE MODENA MODENA MODENA Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 13. 3. A. 6 AE MODENA MODENA Secchio 170107, 170802, 170904 e 101311 devono essere corredati di certificato di analisi per attestare la classificazione del rifiuto e la non pericolosità): se contenente frazioni di croste di asfalto Macerie pavimentazione stradale 3300mq x 0.12 m = 396 mc SOMMANO t SOMMANO t Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico cumuli di macerie Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale 7 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | 4 13. 3.B. 1 E MODENA | bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: | | | | | 3′300,00 | | | |
| 13. 3. A. 6 AE MODENA 170102-170103-170107-170802-170904-101311 (i riffuti CER a speechio 170107, 170802, 170904 e 101311 devono essere corredati di certificato di analisi per attestare la classificazione del riffuto e la non pericolosità): se contenente frazioni di croste di asfalto Macerie pavimentazione stradale 3300mq x 0.12 m = 396 mc 396,00 1,450 574,20 574,20 574,20 15,00 8′613,0 Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico cumuli di macerie 17,50 10,000 0,750 131,25 2,63 345,1 7 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale 17,50 10,000 131,25 131,25 2,63 345,1 17,50 17,50 17,50 17,50 17,50 18,50 | | SOMMANO m2 | | | | | 3′300,00 | 12,00 | 39′600,00 | |
| Macerie pavimentazione stradale 3300mq x 0.12 m = 396 mc SOMMANO t Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico cumuli di macerie SOMMANO m3 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | 5 13. 3.A. 6 AE MODENA | 170102-170103-170107-170802-170904-101311 (i rifiuti CER a specchio 170107, 170802, 170904 e 101311 devono essere corredati di certificato di analisi per attestare la classificazione del rifiuto e la non pericolosità): se contenente frazioni di croste di | | | | | | | | |
| SOMMANO t Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico cumuli di macerie SOMMANO m3 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale SOMMANO m3 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | | Macerie pavimentazione stradale | 306.00 | | | 1.450 | 574.20 | | | |
| Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico cumuli di macerie SOMMANO m3 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | | | 370,00 | | | 1,430 | | 15.00 | 8′613.00 | |
| 25010011 automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico cumuli di macerie 17,50 10,000 0,750 131,25 2,63 345,1 7 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | | Sommano (| | | | | 3,7,20 | 13,00 | 0 015,00 | |
| SOMMANO m3 7 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale 7 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | 6 25010011 ASSOVERD E | automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico | | 17 50 | 10.000 | 0.750 | 131 25 | | | |
| 7 Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale | _ | | | 17,50 | 10,000 | 0,730 | | 2.62 | 2/15/10 | |
| | 7 | | | | | | 131,23 | 2,03 | 343,19 | |
| $\Delta RIDORTARFI$ | | A RIPORTARE | | | | | | | 65′970,12 | |

| | | DIMENSIONI | | | | | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|----------------|--------------------|----------|------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 65′970,12 |
| 25010013 ASSOVERD | proveniente da scavi/demolizioni su automezzo. Fino a 20 km. Cumuli di macerie 131.25 mc x 1.45ton/mc= 190.16ton | | | | | 190,16 | | |
| E | SOMMANO ton | | | | | 190,16 | 10,37 | 1′971,96 |
| 8 13. 3.A. 3 B MODENA | Scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino ai siti di conferimento autorizzati - esclusi eventuali oneri di discarica: da 5 km. a 10 Km. Area parcheggio 3300mq SOMMANO m3 | | | | 0,300 | 990,00 | 9,10 | 9′009,00 |
| 9 13. 3.A. 3 C MODENA | Scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino ai siti di conferimento autorizzati - esclusi eventuali oneri di discarica: oltre 10 km. (maggiorazione per ogni mc e per ogni km) | | | | | | | |
| | Area parcheggio 3300mq | 3300,00 | | | 0,300 | 990,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 990,00 | 1,90 | 1′881,00 |
| 10 13. 3.A. 6AD MODENA | Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 170102-170103-170107-170802-170904-101311 (i rifiuti CER a specchio 170107, 170802, 170904 e 101311 devono essere corredati di certificato di analisi per attestare la classificazione del rifiuto e la non pericolosità): oltre 5,00 tonn. Area parcheggio (1.6 t/mc) Cumuli di macerie (1.45 t/mc) | | | | 1,600 1,450 | 1′584,00 190,31 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 1′774,31 | 10,00 | 17′743,10 |
| 11 B01.034.040 ER | Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi L= 61 m H= 2 m Peso= 1 kg/mq SOMMANO kg | | 61,00 | | 2,000 | 122,00 | 0,98 | 119,56 |
| 12 B01.061.010 ER | Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Recinzione in rete metallica | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,00 | 70,11 | 280,44 |
| 13 1. 7.A. 5 MODENA | Smaltimento rifiuti vari (successivamente separati in piattaforma ad esclusione di lana di vetro, guaina bituminosa, eternit) CER 170904. Recinzione rete metallica | | | | | 0,10 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,10 | 190,00 | 19,00 |
| 14 15.4.6 B MODENA | Stesura e modellazione della terra di coltivo posta in loco, compresa la fornitura della terra (distanza massima dalla cava km. 15): Meccanica | | | | | _ | | |
| | Area parcheggio 3.300mq SOMMANO cadauno | 3300,00 | | | 0,400 | 1′320,00 | 22,75 | 30′030,00 |
| | , process | | | | | | | 107/004 10 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 127′024,18 |

| Num.Ord. | | DIMENSIONI | | | | | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 127′024,18 |
| 15 25020074 ASSOVERD E | TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq Area parcheggio 3.300mq | | | | | 3′300,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 3′300,00 | 1,43 | 4′719,00 |
| 16 15080234 ASSOVERD E | Ginkgo biloba sin. Salisburia adiantifolia: 16-18 cm SOMMANO cadauno | | | | | 205,00 | 223,40 | 45′797,00 |
| _ | | | | | | | , | , |
| 17 15070045 ASSOVERD | Acer campestre: 16 - 18 cm | | | | | 8,00 | | |
| Е | SOMMANO cadauno | | | | | 8,00 | 151,60 | 1′212,80 |
| 18 25020012 ASSOVERD E | ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/2001 di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm Vedi voce n° 16 [cadauno 205.00] | | | | | 205,00 | | |
| | Vedi voce n° 17 [cadauno 8.00] | 1,00 | | | | 8,00 | | |
| 19 15060151 ASSOVERD E | Abelia, Aceso campestre (cespuglio), Berberis thunbergii, Buddleia, Cornus (Corniolo), Deutzia, Forsythia, Kerria, Philadelphus, Prugnolo, Rose, Spartium, Spiraea, Syringa vulgaris, Viburnum opulus, Weigelia: diametro vaso cm. 15 | | | | | 213,00 | 100,35 | 21′374,55 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 25,00 | 5,60 | 140,00 |
| 20 25020005 ASSOVERD E | ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 1 di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 1. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. Vedi voce nº 19 [cadauno 25.00] | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 25,00 | 9,07 | 226,75 |
| 21 M01.001.010 ER | Specializzato edile Demolizione di nicchie per utenze stradali in cls: ore 7.5 SOMMANO ore | | | | | 7,00 | 29,14 | 203,98 |
| 22 B01.061.010 ER | Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 200′698,26 |

| | | | DIME | NSIONI | | | IMPORTI | | |
|---------------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|--|
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | | | |
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | 200′698,20 | |
| | Nicchie per utenze stradali | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,00 | 70,11 | 70,1 | |
| | | | | | | | | | |
| 23 1. 7.A. 5 MODENA | Smaltimento rifiuti vari (successivamente separati in piattaforma ad esclusione di lana di vetro, guaina bituminosa, eternit) CER 170904. | | | | | | | | |
| | Nicchie per utenze stradali | | | | | 0,10 | | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,10 | 190,00 | 19,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | i de la companya de | i . | I . | 1 | 1 | 1 | | | |

| Num.Ord. | | | DIME | NSIONI | | | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|---------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
| TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 200′787,37 |
| | Riqualificazione area verde (Cat 2) | | | | | | | |
| 24 30030148 ASSOVERD E | Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 120 cm a 160 cm | | | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 251,82 | 503,64 |
| 25 30030126 ASSOVERD E | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 m a 12 m Abbattimento alberature cresciute spontaneamente nell'area individuata | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 20,00 | 150,04 | 3′000,80 |
| 26 15150012 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : legna di scarto | | | | | 20,00 | 130,04 | 3 000,00 |
| ASSOVERD E | Conferimento alberi rimossi: d=0.20m h=20m V=0.65t/mc n°alberi=20 *(par.ug.=20*0,1*0,1*3,14*20) Conferimento Ceppaie rimosse | 12,56 | | | 0,650 | 8,16 | | |
| | d=0.20m h=1,5m V=0.65t/mc n°ceppaie=2 *(par.ug.=2*0,1*0,1* 3,14*1,5) | 0,09 | | | 0,650 | 0,06 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 8,22 | 32,57 | 267,73 |
| 27 25010011 ASSOVERD | Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico | | | | | | | |
| Е | cumuli di macerie | | 5,00 | 5,000 | 0,750 | 18,75 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 18,75 | 2,63 | 49,31 |
| 28 25010013 ASSOVERD | Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo. Fino a 20 km. 18.75mc x 1.45ton/mc= 27,19ton | | | | | 27,19 | | |
| Е | SOMMANO ton | | | | | 27,19 | 10,37 | 281,96 |
| 29 13. 3.A. 6AD MODENA | Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 170102-170103-170107-170802-170904-101311 (i rifiuti CER a specchio 170107, 170802, 170904 e 101311 devono essere corredati di certificato di analisi per attestare la classificazione del rifiuto e la non pericolosità): oltre 5,00 tonn. Cumuli di macerie | | | | | 27,19 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 27,19 | 10,00 | 271,90 |
| 30 25010023 ASSOVERD E | Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina: per aiuole di superfici tra 1000 e 5000 mq | | | | | 1′800,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1′800,00 | 0,96 | 1′728,00 |
| 31 | TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 206′890,71 |

| N 0.1 | | DIMENSIONI | | | | | IMPORTI | | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|--|
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | 206′890,71 | |
| 25020074 ASSOVERD E | agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq | | | | | 1′800,00 | | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1′800,00 | 1,43 | 2′574,00 | |
| 32 15070045 ASSOVERD | Acer campestre: 16 - 18 cm | | | | | 7,00 | | | |
| Е | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 151,60 | 1′061,20 | |
| 33 25020012 ASSOVERD E | ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm Vedi voce n° 32 [cadauno 7.00] | | | | | 7,00 | | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 100,35 | 702,45 | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 211′228,36 | |
| | TOTALE euro | | | | | | | 211′228,36 | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num.Ord. | DESIGNAZIONE DELL'AVORI | IMPORTI | incid. |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------|
| TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | TOTALE | % |
| | RIPORTO | | |
| | D' T. G. A. I. CATECONE | | |
| | Riepilogo Strutturale CATEGORIE | 211/220 27 | |
| | LAVORI A MISURA euro | 211′228,36 | |
| | Riqualificazione area ex nomadi euro | 211′228,36 | |
| M:001.001 M:001.002 | Riqualificazione area pavimentata euro Riqualificazione area verde euro | 200′787,37 10′440,99 | 95,057 4,943 |
| | TOTALE eur | 211′228,36 | 100,000 |
| | | | |
| | Data, 20/12/2021 | | |
| | Il Tecnico | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | A RIPORTARI | | |