

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |           |           |         |             |          |             |
|----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|----------|-------------|
| N.R.                       | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.   | FATTORI      |           |           |         | Quantità    | Prezzo   | Importo     |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | Parti uguali | Lunghezza | Larghezza | altezza |             |          |             |
|                            |          | <b>A - Prelievo, trasporto e conferimento dei rifiuti in impianto autorizzato - Caratterizzazione tal quale</b>                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |           |           |         |             |          |             |
| 1                          | RIF.001  | Operatore IV livello addetto alla macchina operatrice<br>Riferimento costo medio orario dei dipendenti delle imprese esercenti servizi ambientali riportati nelle ultime tabelle FISE relative al D.D. n. 70 del 1 agosto 2017 del Ministero del Lavoro + utili d'impresa                                                                                    |        | 60,00        |           |           |         | 60,00       |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h      |              |           |           |         | 60,00       | € 31,12  | € 1.867,20  |
| 2                          | RIF.002  | Operatore II livello addetto alla cernita manuale o con mezzo meccanico delle varie tipologie di rifiuti, gestione delle aree di deposito<br>Riferimento costo medio orario dei dipendenti delle imprese esercenti servizi ambientali riportati nelle ultime tabelle FISE relative al D.D. n. 70 del 1 agosto 2017 del Ministero del Lavoro +utili d'impresa |        | 60,00        |           |           |         | 60,00       |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h      |              |           |           |         | 60,00       | € 26,12  | € 1.567,20  |
| 3                          | RIF.003  | Autocarro con gru ed attrezzatura scarrabile includendo i costi di manutenzione, di consumo carburante e pneumatici, i costi di bollo e assicurazione e i costi di collaudo                                                                                                                                                                                  |        | 130,30       |           |           |         | 130,30      |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ton    |              |           |           |         | 130,30      | € 16,04  | € 2.090,01  |
| 4                          | RIF.004  | Trasporto con autoarticolato da 28-30t in ambito regionale con percorrenza entro i 50 Km - Riferimento prezzario lavori pubblici (utili d'impresa inclusi)<br>Codice: SAR18_AT.0001.0001.0003                                                                                                                                                                |        | 20,00        |           |           |         | 20,00       |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.004</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | viaggi |              |           |           |         | 20,00       | € 314,25 | € 6.285,00  |
| 5                          | RIF.005  | Prelievo e conferimento in impianto autorizzato di materiale codice EER 200138 - Legno diverso di quello di cui alle voci 200137;<br>Riferimento prezzario lavori pubblici (utili d'impresa inclusi)<br>Codice: SAR18_PR.0001.0005.0018                                                                                                                      |        | 13,00        |           |           |         | 13,00       |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ton    |              |           |           |         | 13,00       | € 267,60 | € 3.478,80  |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |           |           |         | a riportare |          | € 15.288,21 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |              |           |           |         |             |          |             |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|----------|-------------|
| N.R.                       | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | FATTORI      |           |           |         | Quantità    | Prezzo   | Importo     |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | Parti uguali | Lunghezza | Larghezza | altezza |             |          |             |
|                            |          | Riporto:                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |              |           |           |         |             |          | € 15.288,21 |
| 6                          | RIF.006  | Prelievo e conferimento rifiuti da attività di demolizione (macerie di cls, laterizi, piastrelle, ceramiche, pavimentazione) contenenti PVC, nylon, e plastica. Codice: EER 170904. Riferimento prezzi lavori pubblici; Codice: SAR18_PR.0001.0005.0017 (utili d'impresa inclusi) |      | 21,00        |           |           |         | 21,00       |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.006</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | ton  |              |           |           |         | 21,00       | € 89,20  | € 1.873,20  |
| 7                          | RIF.007  | Prelievo e conferimento in impianto autorizzato di rifiuto codice EER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 170301 - Guaine Rif.prezzario LL.PP.: SAR18_PR.0001.0005.0010 (utili d'impresa inclusi)                                                        |      | 4,00         |           |           |         | 4,00        |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.007</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | ton  |              |           |           |         | 4,00        | € 390,20 | € 1.560,80  |
| 8                          | RIF.008  | Prelievo e conferimento in impianto autorizzato di rifiuto codice EER 170405, 170407 - Ferro e acciaio e metalli misti Rif. prezzario LL.PP.: SAR18_PF.0001.0009.0011 (Utili d'impresa inclusi)                                                                                   |      | 50,00        |           |           |         | 50,00       |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.008</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | ton  |              |           |           |         | 50,00       | € 55,42  | € 2.771,00  |
| 9                          | RIF.009  | Prelievo e conferimento in impianto autorizzato di rifiuti codice EER 200201 Rifiuti biodegradabili Rif.prezzario LL.PP.: SAR18_PF.0001.0009.0019 (utili d'impresa inclusi)                                                                                                       |      | 8,00         |           |           |         | 8,00        |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.009</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | ton  |              |           |           |         | 8,00        | € 128,20 | € 1.025,60  |
| 10                         | RIF.010  | Prelievo e conferimento in impianto autorizzato di rifiuti codice EER 200307 Rifiuti ingombranti Rif.prezzario LL.PP.: SAR18_PF.0001.0009.0022 (utili d'impresa inclusi)                                                                                                          |      | 6,00         |           |           |         | 6,00        |          |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.010</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | ton  |              |           |           |         | 6,00        | € 345,70 | € 2.074,20  |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |              |           |           |         | a riportare |          | € 24.593,01 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                 |           |           |         |             |            |             |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|-------------|
| N.R.                       | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | FATTORI         |           |           |         | Quantità    | Prezzo     | Importo     |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | Parti<br>uguali | Lunghezza | Larghezza | altezza |             |            |             |
|                            |          | Riporto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                 |           |           |         |             |            | € 24.593,01 |
| 11                         | RIF.011  | Prelievo e conferimento in impianto autorizzato di RAEE: elettrodomestici fuori uso, in particolare televisori, lampade, codice EER 200136, 200135*                                                                                                                                                                           |      | 1,50            |           |           |         | 1,50        |            |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ton  |                 |           |           |         | 1,50        | € 800,00   | € 1.200,00  |
| 12                         | RIF.012  | Prelievo e conferimento in impianto autorizzato di rifiuti plastici contenenti vetroresina (derive di natanti); codice EER 070213, 070299.                                                                                                                                                                                    |      | 7,00            |           |           |         | 7,00        |            |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.012</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  |                 |           |           |         | 7,00        | € 800,00   | € 5.600,00  |
| 13                         | RIF.013  | Prelievo e conferimento in impianto autorizzato di rifiuti contenenti amianto<br>Codice EER 170605 - Materiali da costruzione contenneti amianto<br>In particolare manufatti in cemento amianto - Amianto compatto<br>Rif.prezzario LL.PP.: SAR18_PF.0001.0009.0014 (utili d'impresa inclusi)                                 |      | 0,80            |           |           |         | 0,80        |            |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.013</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ton  |                 |           |           |         | 0,80        | € 613,20   | € 490,56    |
| 14                         | RIF.014  | Compenso per la redazione e trasmissione della notifica all'ASL di competenza per la rimozione dei manufatti in cemento amianto.                                                                                                                                                                                              |      | 1,00            |           |           |         | 1,00        | € 2.000,00 | € 2.000,00  |
|                            |          | <b>Sommano RIF.014</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  |                 |           |           |         |             |            |             |
| 15                         | RIF.015  | Prelievo e conferimento in impianto autorizzato di rifiuti urbani contenenti genericamente plastiche, tessuti, residui di carta e cartone non recuperabili, imballaggi misti, comunque rifiuti di difficile separazione o differenziazione.<br>Codice EER: 150106, 200103-Rifiuti urbani non differenziati (+utili d'impresa) |      | 25,00           |           |           |         | 25,00       |            |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ton  |                 |           |           |         | 25,00       | € 209,00   | € 5.225,00  |
| 16                         | RIF.016  | Conferimenti a discarica - Caratterizzazione tal quale<br>Rif.prezzario LL.PP.: SAR18_PR.0001.0005.0024 (utili d'impresa inclusi)                                                                                                                                                                                             |      | 10,00           |           |           |         | 10,00       |            |             |
|                            |          | <b>Sommano RIF.016</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  |                 |           |           |         | 10,00       | € 306,60   | € 3.066,00  |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                 |           |           |         | a riportare |            | € 42.174,57 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |              |           |           |         |             |          |             |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|----------|-------------|
| N.R.                       | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | FATTORI      |           |           |         | Quantità    | Prezzo   | Importo     |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | Parti uguali | Lunghezza | Larghezza | altezza |             |          |             |
|                            |          | Riporto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              |           |           |         |             |          | € 42.174,57 |
|                            |          | Sommano A - Prelievo, trasporto e conferimento dei rifiuti in impianto autorizzato - Caratterizzazione tal quale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |              |           |           |         |             |          |             |
|                            |          | <b>B - Lavorazioni per dissuadere da ulteriori abbandoni, la videosorveglianza, delimitazioni fisiche delle aree ripulite.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |           |           |         |             |          | € 42.174,57 |
| 17                         | VID.001  | VIDEOREGISTRATORE DIGITALE: Fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale DVR con le seguenti caratteristiche minime:<br>- Hard Disk 500 Gb Sata Seagata SV 35.5;<br>- 4 ingressi video;<br>- 1 uscita Audio;<br>- 1 uscita VGA per monitor;<br>- visualizzazione multiscreen 1-4 e sequenza;<br>- 2 interfacce USB 2.0;<br>multiplexer con le seguenti funzioni video: gestione interfacciamento telecamere/monitor e relative sequenze; gestione automatica degli allarmi: contatti d'allarme, activity detection (rilevazione di attività su tutto lo schermo per l'ottimizzazione della videoregistrazione), motion detection (rilevazione di movimento in una zona specificata dello schermo per gestione della videoregistrazione); gestione delle visualizzazioni multischermo; gestione "codificata" delle immagini da e verso il videoregistratore per la visualizzazione continua delle immagini di ogni telecamera; Gestione automatica della memoria con registrazione /cancellazione sui dati temporalmente piu vecchi. Registrazione immagini |      |              |           |           |         |             |          |             |
|                            |          | <b>Sommano VID.001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 1,00         |           |           |         | 1,00        |          |             |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |              |           |           |         | 1,00        | € 499,24 | € 499,24    |
| 18                         | VID.002  | MONITOR LCD 17"; Fornitura e posa in opera di monitor 17" ad alta definizione per visione immagini provenienti dalle telecamere e/o dal videoregistratore digitale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |              |           |           |         |             |          |             |
|                            |          | <b>Sommano VID.002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 1,00         |           |           |         | 1,00        |          |             |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |              |           |           |         | 1,00        | € 227,36 | € 227,36    |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |              |           |           |         | a riportare |          | € 726,60    |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |              |           |           |         |          |          |             |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------|-----------|---------|----------|----------|-------------|
| N.R.                       | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | FATTORI      |           |           |         | Quantità | Prezzo   | Importo     |
|                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | Parti uguali | Lunghezza | Larghezza | altezza |          |          |             |
|                            |          | Riporto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |           |           |         |          |          | € 726,60    |
| 19                         | VID.003  | TELECAMERA DAY-NIGHT DA ESTERNO:<br>Fornitura e posa in opera di telecamera con ccd tipo modello Sony EX-view HAD II data in custodia termoriscaldata, completa di accessori per posa su palo e/o a parete, dalle seguenti caratteristiche:<br>- CCD (960H) day/night;<br>- 700 linee con led ir;<br>- illuminazione minima colore 0.3 lux, 0.06 b/n;<br>- controllo automatico del bianco;<br>- ottica vari-focal autoiris 5/50 mm.<br>illuminatore 48 led + 2 addizionali per illuminare a distanza;Il sistema TVCC su descritto dovrà offrire almeno i seguenti servizi e soluzioni di gestione :<br>- controllo in rete del segnale video su computer esistenti;<br>- controllo da PC remoto;<br>- invio messaggi sonori, con altoparlanti aggiuntivi;<br>archiviazione dati su PC esterno. |      |              |           |           |         |          |          |             |
|                            |          | <b>Sommano VID.003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 14,00        |           |           |         | 14,00    | € 383,02 | € 5.362,28  |
| 20                         | VID.004  | Maggiore onere per alimentazione sistema di videosorveglianza, funzionamento ad isola della singola fotocamera, comprensivo di batterie ricaricabili e trasmettitore e ricevitore radio/wifi, prezzo per ogni singola videocamera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |              |           |           |         |          |          |             |
|                            |          | <b>Sommano VID.004</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 15,00        |           |           |         | 15,00    | € 266,23 | € 3.993,45  |
|                            |          | Sommano B - Lavorazioni per dissuadere da ulteriori abbandoni, la videosorveglianza, delimitazioni fisiche delle aree ripulite, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |           |           |         |          |          | € 10.082,33 |
|                            |          | Riepilogo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |              |           |           |         |          |          |             |
|                            | ImpC     | Sommano A + B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |              |           |           |         |          |          | € 52.256,90 |
|                            | OS       | Oneri della sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              |           |           |         |          |          | € 1.045,13  |
|                            | IBA      | Importo soggetto a ribasso (non comprendente gli oneri per la sicurezza)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |           |           |         |          |          | € 52.256,90 |
|                            | IN       | Importo netto dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |           |           |         |          |          | € 53.302,03 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |                                                                                                                          |                   |               |         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------|
| TOTALI PER CATEGORIA       |                                                                                                                          |                   |               |         |
| Codice                     | Descrizione categorie di lavoro                                                                                          | Importo categorie | importo netto | % Corpo |
| A                          | Prelievo, trasporto e conferimento dei rifiuti in impianto autorizzato                                                   | € 42.174,57       | € 42.174,57   | 80,71   |
| B                          | Lavorazioni per dissuadere da ulteriori abbandoni, la videosorveglianza, delimitazioni fisiche delle aree ripulite, etc. | € 10.082,33       | € 10.082,33   | 19,29   |
|                            | TOTALE                                                                                                                   | € 52.256,90       | € 52.256,90   | 100,00  |