



REGIONE CALABRIA

CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

AGGLOMERATO INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI KR

CROTONE

PROGETTO

LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE NEGLI AGGLOMERATI INDUSTRIALI DELLE UNITÀ OPERATIVE CO.R.A.P. AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI CROTONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|----------------|
| Elaborato N° CME | PROGETTO ESECUTIVO | |
| | Data: LUGLIO 2017 | |
| Scala ... | Rev. | 1 GENNAIO 2018 |
| | | 2 |
| | | 3 |

Progettazione Consorzio Regionale per lo Sviluppo delle Attività Produttive Regione Calabria:

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Arch. Aldo Fuduli: | Coordinatore della progettazione |
| Ing. Rosario Giovanni Arconte: | Progettista |
| Arch. Fabio Mallardo: | Progettista |
| Arch. Gaetano M. Marra: | Progettista |
| Dott. Alessio Foti: | Geologo |
| Ing. Giovanni Iannotta: | Progettista |
| Geom. Pietro Ceraso: | Progettista |

Responsabile del Procedimento:

Ing. Filippo Valotta

Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione:

Ing. Paolo Laganà

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------------------|---|-------|--------------------------------------|----------|------|---|
| 1 | D.01.052 (ANAS 2017) | OG CATEGORIE OPERE GENERALI OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI AC AGGLOMERATO CROTONE AC.V VIADOTTO AC.V.OPS OPERE STRADALI FRESATURADISTRATIDIPAVIMENTAZIONE ...o quadrato e per centimetro di spessore (219+93+286) x 8 x 3 Sommano D.01.052 (ANAS 2017) | mq*cm | <u>14.352,00</u> <u>14.352,00</u> | € 0,41 | | € 5.884,32 |
| 2 | E.04.015 (ANAS 2017) | PULIZIA DEI MARGINI DELLA CARREGGIATA ... lavoro finito a perfetta regola d'arte 2 x (219+93+286) Sommano E.04.015 (ANAS 2017) | m | <u>1.196,00</u> <u>1.196,00</u> | € 1,71 | | € 2.045,16 |
| 3 | PR.E.0160.3 0 | ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI Oneri...oro conferimento a discarica o recupero a) Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica per fresatura Sommano PR.E.0160.30/a) Campi | cad | <u>1,00</u> <u>1,00</u> | € 316,25 | | € 316,25 |
| 4 | PR.U.0520.1 00 | BITUMATURA DI ANCORAGGIO Bitumatura di...ttofondi rullati o su strati bituminosi a) Bitumatura di ancoraggio (219+93+286) x 8 Sommano PR.U.0520.100/a) Bitum | mq | <u>4.784,00</u> <u>4.784,00</u> | € 0,65 | | € 3.109,60 |
| 5 | PR.U.0520.1 80 | Conglomerato bituminoso per strato di ...tesa ed onere per dare il lavoro finito a) CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONAL...la d' arte. Misuratocompattato in opera. (219+93+286) x 8 x ,02 Sommano PR.U.0520.180/a) CONGL | mc | <u>95,68</u> <u>95,68</u> | € 156,70 | | € 14.993,06 |
| 6 | PR.U.0520.1 90 | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) a) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI ...la d' arte. Misuratocompattato in opera. (219+93+286) x 8 x ,03 Sommano PR.U.0520.190/a) CONGL Sommano AC.V.OPS OPERE STRADALI Riepilogo AC.V.OPS OPERE STRADALI Sommano AC.V VIADOTTO Riepilogo AC.V VIADOTTO Sommano AC AGGLOMERATO CROTONE Riepilogo AC AGGLOMERATO CROTONE Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI Riepilogo OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE | mc | <u>143,52</u> <u>143,52</u> | € 204,40 | | € 29.335,49 <u>€ 55.683,88</u> <u>€ 55.683,88</u> <u>€ 55.683,88</u> <u>€ 55.683,88</u> <u>€ 55.683,88</u> <u>€ 55.683,88</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------------|--|------|-----------|----------|------|-------------|
| | | COMPLEMENTARI | | | | | € 55.683,88 |
| | | Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI | | | | | € 55.683,88 |
| | | OS CATEGORIE OPERE SPECIALIZZATE | | | | | |
| | | OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA | | | | | |
| | | AC AGGLOMERATO CROTONE | | | | | |
| | | AC.V VIADOTTO | | | | | |
| | | AC.V.SS SEGNALETICA STRADALE | | | | | |
| 7 | PR.U.0550.510 | SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE Seg...acciamiento e la fornitura del materiale b) Per strisce di larghezza 15 cm Linee centrali 219+93+286 | | 598,00 | | | |
| | | Sommano PR.U.0550.510/b) Per s | m | 598,00 | € 0,75 | | € 448,50 |
| 8 | | d) Per strisce di larghezza 25 cm Linee di banchina laterale 2 x (219+93+286) | | 1.196,00 | | | |
| | | Sommano PR.U.0550.510/d) Per s | m | 1.196,00 | € 0,74 | | € 885,04 |
| | | Sommano AC.V.SS SEGNALETICA STRADALE | | | | | € 1.333,54 |
| | | Riepilogo AC.V.SS SEGNALETICA STRADALE | | | | | € 1.333,54 |
| | | Sommano AC.V VIADOTTO | | | | | € 1.333,54 |
| | | Riepilogo AC.V VIADOTTO | | | | | € 1.333,54 |
| | | Sommano AC AGGLOMERATO CROTONE | | | | | € 1.333,54 |
| | | Riepilogo AC AGGLOMERATO CROTONE | | | | | € 1.333,54 |
| | | Importo netto SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA | | | | | € 1.333,54 |
| | | OS21 OPERE STRUTTURALI SPECIALI | | | | | |
| | | AC AGGLOMERATO CROTONE | | | | | |
| | | AC.V VIADOTTO | | | | | |
| | | AC.V.RS RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE | | | | | |
| 9 | E.08.005 (ANAS 2017) | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E...ati alla D.L. per la contabilizzazione. | | | | | |
| | | 17) CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELL...terreno proveniente da siti contaminati 01) COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE 66,74 x (2500/1000) | | 166,85 | | | |
| | | Sommano E.08.005 (ANAS 2017)/17) CODI/01) COD | t | 166,85 | € 24,86 | | € 4.147,89 |
| 10 | PR.E.0150.10 | Trasporto a rifiuto di materiale prove...ventuali oneri di discarica autorizzata a) per trasporti fino a 10 km 1334,80x0,05 | | 66,74 | | | |
| | | Sommano PR.E.0150.10/a) per t | mc | 66,74 | € 7,72 | | € 515,23 |
| 11 | PR.E.0160.30 | ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI Oneri...oro conferimento a discarica o recupero a) Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica | | | | | |
| | | Sommano PR.E.0160.30/a) Campi | cad | 1,00 | € 316,25 | | € 316,25 |
| 12 | PR.E.0340.20 | Rete in acciaio elettrosaldato a magli...e, compreso ogni sfrido, legature, ecc. a) Rete in acciaio elettrosaldato a ma...er armature diconglomerato cementizioOO | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 4.979,37 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|--|------|-----------|---------|------|-------------|
| | | Riporto: | | | | | € 4.979,37 |
| | | rete d=8(10x10) P=7.90kg/mq | | | | | |
| | | sup laterali muri sottoscarpa | | | | | |
| | | (0,3x(890+70+920+70)) x 7,9 | | 4.621,50 | | | |
| | | sup lat spalle ponte | | | | | |
| | | (0,3x(110x2+105+50)) x 7,9 | | 888,75 | | | |
| | | sup frontale spalle ponte | | | | | |
| | | (0,3x(2x90)) x 7,9 | | 426,60 | | | |
| | | Sommano PR.E.0340.20/a) Rete | kg | 5.936,85 | € 2,25 | | € 13.357,91 |
| 13 | PR.R.0570.30 | ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCES...ppo ai successivi trattamenti e/o getti | | | | | |
| | | a) Asportazione in profondità del calcestruzzo | | | | | |
| | | sup laterali muri sottoscarpa | | | | | |
| | | 0,4x(890+70+920+70) | | 780,00 | | | |
| | | sup lat spalle ponte | | | | | |
| | | 0,4x(110x2+105+50) | | 150,00 | | | |
| | | sup frontale spalle ponte | | | | | |
| | | 0,40x(2x90) | | 72,00 | | | |
| | | superficie pulvino | | | | | |
| | | 0,4x(6x2+20x2) | | 20,80 | | | |
| | | superficie muretto di parapetto | | | | | |
| | | (2+2) x 60 x 1,2 | | 288,00 | | | |
| | | 2 x 60 x ,2 | | 24,00 | | | |
| | | Sommano PR.R.0570.30/a) Aspor | mq | 1.334,80 | € 29,95 | | € 39.977,26 |
| 14 | PR.R.0570.50 | TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA | | | | | |
| | | Trat...no 2 ore tra la prima e la seconda mano | | | | | |
| | | a) Trattamento dei ferri d'armatura | | | | | |
| | | sup laterali muri sottoscarpa | | | | | |
| | | 0,4x(890+70+920+70) | | 780,00 | | | |
| | | sup lat spalle ponte | | | | | |
| | | 0,4x(110x2+105+50) | | 150,00 | | | |
| | | sup frontale spalle ponte | | | | | |
| | | 0,4x(2x90) | | 72,00 | | | |
| | | superficie pulvino | | | | | |
| | | 0,4x(6x2+20x2) | | 20,80 | | | |
| | | superficie muretto di parapetto | | | | | |
| | | (2+2) x 60 x 1,2 | | 288,00 | | | |
| | | 2 x 60 x ,2 | | 24,00 | | | |
| | | Sommano PR.R.0570.50/a) Tratt | mq | 1.334,80 | € 23,78 | | € 31.741,54 |
| 15 | PR.R.0570.60 | RIPROFILATURA CON MALTA A RITIRO | | | | | |
| | | CONTR...>= 400 Kg/cm ² . Per spessore medio mm 30 | | | | | |
| | | b) Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato | | | | | |
| | | sup laterali muri sottoscarpa | | | | | |
| | | 0,4x(890+70+920+70) | | 780,00 | | | |
| | | sup lat spalle ponte | | | | | |
| | | 0,4x(110x2+105+50) | | 150,00 | | | |
| | | sup frontale spalle ponte | | | | | |
| | | 0,4x(2x90) | | 72,00 | | | |
| | | superficie pulvino | | | | | |
| | | 0,4x(6x2+20x2) | | 20,80 | | | |
| | | superficie muretto di parapetto | | | | | |
| | | (2+2) x 60 x 1,2 | | 288,00 | | | |
| | | 2 x 60 x ,2 | | 24,00 | | | |
| | | Sommano PR.R.0570.60/b) Ripro | mq | 1.334,80 | € 57,77 | | € 77.111,40 |
| 16 | PR.S.0230.20.a | Ponteggi multidirezionali con sistema ...icinamento e tiro in alto dei materiali | | | | | |
| | | sup laterali muri sottoscarpa | | | | | |
| | | 890+70+920+70 | | 1.950,00 | | | |
| | | A Riportare: | | 1.950,00 | | | €167.167,48 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|--------------------|---|-------------|-----------|--------|------|-------------|
| | | Riporto: | | 1.950,00 | | | €167.167,48 |
| | | sup lat spalle ponte 110x2+105+50 | | 375,00 | | | |
| | | sup frontale spalle ponte 2x90 | | 180,00 | | | |
| | | pulvino 2 x 20 x 3,55 x 9,85 | | 1.398,70 | | | |
| | | Sommano PR.S.0230.20.a | mq | 3.903,70 | € 2,48 | | € 9.681,18 |
| 17 | PR.S.0230.2 0.b | Ponteggi multidirezionali con sistema ...ento della sicurezza delle opere finite | | | | | |
| | | sup laterali muri sottoscarpa 3x(890+70+920+70) | | 5.850,00 | | | |
| | | sup lat spalle ponte 3x(110x2+105+50) | | 1.125,00 | | | |
| | | sup frontale spalle ponte 3x(2x90) | | 540,00 | | | |
| | | pulvino (3x(2)) x 20 x 3,55 x 9,85 | | 4.196,10 | | | |
| | | Sommano PR.S.0230.20.b | mq /30gg | 11.711,10 | € 0,59 | | € 6.909,55 |
| 18 | PR.S.0230.3 0.b | Mensola con partenze sospese ed attacc...ogni mese o frazione di mese successivo | | | | | |
| | | parapetto ponte 2 x 60 x 11,05 | | 1.326,00 | | | |
| | | parapetto ponte (1x2) x 60 x 11,05 | | 1.326,00 | | | |
| | | Sommano PR.S.0230.30.b | mq | 2.652,00 | € 3,44 | | € 9.122,88 |
| | | Sommano AC.V.RS RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE | | | | | €192.881,09 |
| | | Riepilogo AC.V.RS RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE | | | | | €192.881,09 |
| | | Sommano AC.V VIADOTTO | | | | | €192.881,09 |
| | | Riepilogo AC.V VIADOTTO | | | | | €192.881,09 |
| | | Sommano AC AGGLOMERATO CROTONE | | | | | €192.881,09 |
| | | Riepilogo AC AGGLOMERATO CROTONE | | | | | €192.881,09 |
| | | Importo netto OPERE STRUTTURALI SPECIALI | | | | | €192.881,09 |
| | | Riepilogo OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA | | | | | € 1.333,54 |
| | | OS21 OPERE STRUTTURALI SPECIALI | | | | | €192.881,09 |
| | | Importo netto CATEGORIE OPERE SPECIALIZZATE | | | | | €194.214,63 |
| | | Riepilogo OG CATEGORIE OPERE GENERALI | | | | | € 55.683,88 |
| | | OS CATEGORIE OPERE SPECIALIZZATE | | | | | €194.214,63 |
| | ImpC | Sommano | | | | | €249.898,51 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| TOTALI PER CATEGORIA | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------|
| CODICE | DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO | IMPORTO CATEGORIE | IMPORTO MISURE | IMPORTO LORDO | IMPORTO NETTO | % CORPO | % |
| AC | AGGLOMERATO CROTONE | (€5.683,88) | | (€5.683,88) | (€5.683,88) | | 22,28 |
| AC.V | VIADOTTO | (€5.683,88) | | (€5.683,88) | (€5.683,88) | | 22,28 |
| AC.V.OPS | OPERE STRADALI | (€5.683,88) | € 55.683,88 | (€5.683,88) | (€5.683,88) | | 22,28 |
| AC | AGGLOMERATO CROTONE | (€ 1.333,54) | | (€ 1.333,54) | (€ 1.333,54) | | 0,53 |
| AC.V | VIADOTTO | (€ 1.333,54) | | (€ 1.333,54) | (€ 1.333,54) | | 0,53 |
| AC.V.SS | SEGNALETICA STRADALE | (€ 1.333,54) | € 1.333,54 | (€ 1.333,54) | (€ 1.333,54) | | 0,53 |
| AC | AGGLOMERATO CROTONE | (€192.881,09) | | (€192.881,09) | (€192.881,09) | | 77,18 |
| AC.V | VIADOTTO | (€192.881,09) | | (€192.881,09) | (€192.881,09) | | 77,18 |
| AC.V.RS | RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE | (€192.881,09) | €192.881,09 | (€192.881,09) | (€192.881,09) | | 77,18 |
| | TOTALE | €249.898,51 | €249.898,51 | €249.898,51 | €249.898,51 | | 100,00 |