

Committente



COMUNE DI POZZALLO

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

Intervento

LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DA ESONDAZIONE, REGIMENTAZIONE ACQUE METEORICHE CONFLUENTI ALLA FASCIA COSTIERA EST DEL COMUNE DI POZZALLO

CIG: 9082382AB8 - CUP: C14H20001110001

E-PROGETTO ESECUTIVO

| ssa 13 | Fase | Cap. | El. | Oggetto | Scala |
|-----------------|------|------|-----|-----------------------------|-------|
| Commes LP220 | P | 4 | 05 | QUADRO INCIDENZA MANODOPERA | - |

Progettista

Ing. Orazio Pellegrino



Ing. Rosario Corvaia

Geol. Ugo Petrina

Ing. Nicoletta Campofiorito

Ing. Andrea Cascio Rizzo

Ing. Rosanna Timpanaro

Impresa ausiliaria



CMP PROGETTI

| Fase | Capitolo |
|---------------------------|--|
| ☐ I INQUADRAMENTO | ☐ 0 GENERALE 4 TECNICO-ECONOMICI |
| 🗌 🖪 RILIEVI ED INDAGINI | ☐ 1 IDRAULICA |
| ☐ F STATO DI FATTO | CANTIERIZZAZIONE |
| P PROGETTO | ☐ 3 SICUREZZA |
| | |

| D | 27/07/2023 | E-P-4-05-D_p0-r1-v Incidenza manodopera | Emissione a seguito parere CTS n. 112/2023 D.D.G. n. 382 del 18/04/2023 | OP | OP | OP |
|------|------------|---|--|---------|-----------|------------|
| С | 26/11/2022 | | Emissione a seguito di richieste AdB del 22/11/22 | OP | OP | OP |
| В | 09/09/2022 | | Emissione a seguito di incontro del 23/08/22 con la S.A. | NC | RT | OP |
| A | 09/08/2022 | | Prima emissione | NC | RT | OP |
| Rev. | Data | Nome file | Descrizione | Redatto | Approvato | Verificato |

Visti

| LAYORIA MISURA LAYORIA MISURA Cann di charcement per quadicat fitalia, per luori di sengoliri in ambito extrarrhino, eseguitari ne materia micaritari ne a 30 cm attaccabili da sidorno mezo di sico-azione di selguara prestra mon afficioca i del SIV Scoro a sectime obbligata, per quadissa fitalia, per luori di sengoliri in ambito extrarrhino, eseguitari ne a 30 cm attaccabili da sidorno mezo di sico-azione di selguara prestra mon afficioca i del SIV Scoro a sectime obbligata, per quadissa fitalia, per lavori di eseguiri in ambito extrarrhino, competitari di sellura del SIV Scoro a sectime obbligata, per quadissa fitalia, per lavori di eseguiri in ambito extrarrhino, competitari di SIV Compenso per rimervo o ricolmo degli scorò di cui agli anti. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 cm attaccabili da idorno mezo di ecessarizate del convo, competi si per di miscri di cui statici per quoti di considera provinciari degli scorò, escribitità di bardo del convo, competi si per di miscri di cui statici per quoti di convo provinciari degli scorò, escribitità di bardo del convo, competi si per di miscri di cui statici per quoti sospori, si con catalità del describe del Comme in di materiali confere di materiali per di materiali confere delle seguiti materiali di materiali confere di ricona, per la formazione di materiali per per di materiali confere di ricona, per la formazione di materiali per giunti di materiali per | Num.Ord. | INDICAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | COSTO | incid. % |
|--|-------------------|---|-----------|----------|------------|------------|--|
| LAYOR AMISERA 1 01.01.01.00 Sarce of a share-tenento per qualitasis flasifish, per lavest dis eseguisis in ambito extrane-brane, neggioric cen marze mecanica, anche in presenza discupate cent interior as 19 cm at machini dis disconse mercanic discourage of allegazia persona amidistric ne 18 Cm attachment discourage of allegazia persona amidistric ne 18 Cm attachment discourage of allegazia persona amidistric ne 18 Cm attachment discourage of allegazia persona amidistric ne 18 Cm attachment discourage of a secretario della professibili di disconse accessorie discourage of allegazia persona amidistric ne 18 Cm attachment discourage of a secretario della professibili di disconse accessorie di secretario di consensa della professibili di disconse accessorie di secretario di discourage persona accessorie di secretario di discourazione di discourazi | TARIFFA | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | unitario | TOTALE | Manodopera | |
| Somo of abasemento per qualsiasi finalish, per lavori da eseguiras in ambrio extrambano, eccularo con actor anecessico, anche in pescaza chaque con finate non apprior — esh irran eferiron al 45 lbw — secondo di estudente del seguira potentia analytico de controlo del seguira potentia analytico — esta irran esta di finalis per qualsiasi frantis, per lavori da reggiori in archivo estructione, and irritorio antico estructione del seguira potentia ano marcini esta della controlo del seguira della controlo estato della della prima di discontrolo estructione, and incorre al 45 kW — SOMMANO mi — STOJI, 3 — 5,77 — 19 782,67 — 2648,90 — 13,390 — 10,20,20 — 10,20 — 1 | | RIPORTO | | | | | |
| Old Discours of Seguito com mazon mecennics, anche in presente descarative disagrate petera and manifestre fine a 30 or attaccabilit da idense merzo di occarative di aleggian petera and micinare ai \$5 kW SOMMANO mº 12450,8 \$ 5,18 7514,00 285,88 2,746 2010 0.000 and control of the control of | | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 10.01.05.00 seegith cen mezzo meceanico fino alla profemilia di 200 m dal pinno di shasamene edia humani dell'altrin fino a 30 cm attraceabil di solono mezzo di escrevazione di adeguata potenzia non inferiore ai 45 kW SOMMANO mi 37370,13 5,87 19782,67 2648,90 13,300 Corregeno per rimituro o nichino degli scavi de ciu ingli art. 1.15, 1.16, 1.17, 7 e 1.18 con materiali i doncei provenienti digili scavi, accutassati ali bedo del core, compresi sgii, in di movimenti diti nuturati per quanto septra. Sommani i 1542,83 4,83 7451,86 582,73 7,820 1 | | eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superior \dots edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW | 1′450,58 | 5,18 | 7′514,00 | 205,88 | 2,740 |
| SOMMANO m' 3370.13 5.87 19782.67 2 648,90 13.396 Compenso per risterero o risolmo degli seavi di cui agli artt. 1.15. 1.16. 1.1.7 e 1.1.8 e on dimentari danci provementi degli seavi, accatestati al hundo del cavo, compress egi d i movimento dei materia costipata di constanti con di materia costipata di seavi - demodizioni, a rifitto alle discariche del Comuna ciu al si ecegoano i lavvi o alla discaria del compensorio di cui fa parti il Comun. ciu al cegoano i lavvi o alla discaria del compensorio di cui fa parti il Comun. ciu al cegoano i lavvi o alla discaria del compensorio di cui fa parti il Comun. ciu al cegoano i lavvi o alla discaria del compensorio di cui fa parti il Comun. ciu al si ecegoano i lavvi o alla discaria del compensorio di cui fa parti il Comun. ciu al altri cegoano i lavvi o alla discaria del compensorio di cui fa parti il Comun. ciu al si ecegoano i lavvi o alla discaria del compensorio di cui fa parti il Comun. ciu al altri cegoano il lavvi o alla discaria del compensorio di cui fa parti il Comun. ciu al altri cegoano il lavvi o per la formazione di corpo simulale e sue dipendenze, per ogni m' di superficie perparata. Continuarione di rilevato, per la formazione di corpo simulale e sue dipendenze, per comin di civili con secolita di compensorio del compensorio ne compensorio di compensorio del compensorio del compensorio mendio di compensorio del compensorio del compensorio mendio di compensorio del compensorio mendio del securito compensorio del | 2 01.01.05.001 | eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non | · | · | · | , | , and the second |
| material idone provenienti dagli saevi, accatastati al bordo del cavo, compresi spi di mitrale costipino summarial, remainti di materiali protunti di materia, protonicità da servi demolivini, a effuto alla discurito del Commune in di seguito il lavori dal discurito dal Commune in di seguito il lavori dal discurito dal Commune in di seguito il lavori dal discurito dal Commune in di seguito il lavori dal discurito del compresso di di sugli de il laportazione di panto di posa di rilevati, compresi il luglio e l'apportazione di panto di posa di rilevati, compresi il luglio e l'apportazione di panto di posa di rilevati, compresi il luglio e l'apportazione di panto di posa di rilevati, compresi il luglio e l'apportazione di panto di posa di rilevati, compresi il luglio e l'apportazione di panto di posa di rilevati, compresi il luglio e l'apportazione di panto di posa di rilevati, compresi il luglio e l'apportazione di panto di posa di rilevati, compresi di luglio e l'apportazione, per colimate specificatamente odinate del altre opera consimili, con idence materia provencienti, a en del diametro inferiore a di rilevato assositato supretta di rirevato assositato soli di discurito delle scarpate. Fornitara e sissa di terrano vegatale per aliabilitore verde e per rivestimento scarpate in trinsca, provenienti, a en dell'il lappresa 7 Fornitara di terreno vegatale per rivestimento delle scarpate. Fornitara e sissa di terrano vegatale per aliabilitore verde e per rivestimento scarpate in trinsca, provenienti ranon sai dall'il lappresa 8 8 SOMMANO mi 9 Caseforme per getti di conglomenti semplici o armati, di qualsias forma e dimensione, coches lei surrurure inclainte in inheratorio per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO mi 10 Fornitara e posa di giabbieni in rete metallica a doppia tonione ti | | | 3′370,13 | 5,87 | 19′782,67 | 2′648,90 | 13,390 |
| trasperto di materie, provententi da seava - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si esegueno i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fi parte il Comu cui alle vestimarbano SOMMANO m² x km SOMMANO m² x km 30°640,98 0,65 19916,64 0,00 Preparazione del piano di posa di rilavati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametrio inferiore a cmi 8, arbesti, basso basso, vegetazione in genre. Pasportazio coscorette e conspresa, altresi, la formazione delle gradonature occorrent. per ogni m² di asportazio controli di rilavato, per la formazione delle gradonature occorrent. per ogni m² di rilevato controli delle scarpate, ed ogni altro onere per dare di rilevato compiuto a regola d'arte per ogni m² di rilevato assestato SOMMANO m² 7 Contitura di lerreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Formitura e slessa di terreno 10.08.20.001 vegetale per aniolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, provenieni na ona sia satuo possibile il direlo trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. formito di l'impresa SOMMANO m² 8 Conglomerato cemontizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione del ciubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. La vibraturi generazione del ciubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. La vibraturi generazione del ciubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. In avibraturi generazione del ciubetti, il conferimento in superiore per getti di conglomerati emento armato e de barre di armatina, per opere in fondazione con C R/10 SOMMANO m² 9 Caseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le attruture inteliante in cemento armatio e le attruture speciali, realizz il tutto escupito a perfettu regola d'arte. menento ampterio escriba del cave di presisto fim a 8 km. per strude in ambito extruturbon. 10 Conglomerato cementizio derenate, per paviment | 3 01.02.04 | materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spi d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali per ogni m³ di materiale costipato | 1′542,83 | 4,83 | 7′451,86 | 582.73 | 7,820 |
| SOMMANO m' 171,54 2,37 406,55 16,22 3,990 attention in control in | 4 01.02.05.001 | cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu cui alle voci: $1.1.11.1.2-1.1.3-1.1.5-1.1.8-1.3.4-1.4.1.2-1.4.2.2-1.4.3$ eseguiti in ambito | · | · | · | , | · |
| diametro inferiore a em 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, Pasportazio Costituzione di rilevato, per la formazione delle gradonature occorrenti - per ogni mi di superficie preparata SOMMANO mi 171,54 2,37 406,55 16,22 3,990 6 Costituzione di rilevato, per la formazione delle gradonature occorrenti - per ogni mi di dilevato assestato SOMMANO mi 7 Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincas, provenient ra non sia stato possibile il diretto trusferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. frontite dall'impresa Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la deprenazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur dividui, da computarsi ove necessari ed sceluse le cassesforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO mi 9 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture inteliaita in cemento armato e le strutture speciali, realizz il tutto esculuse le strutture inteliaita in cemento armato e le strutture speciali, realizz il tutto esculuse le cassesi de perfeta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto de conglomerati. SOMMANO mi 18,51 38,59 714,30 108,79 52,73 33,28 856,29 9,68 1,130 11 Conglomerato cementizio drenane, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per arce di mitiga ne di deguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il ilavoro finito a perfetta regola d'arne. SOMMANO mi 31,04 448,68 13 927,03 937,29 6,730 77,700 77,700 78,700 79,700 700 700 700 700 700 7 | | | 30′640,98 | 0,65 | 19′916,64 | 0,00 | |
| Constituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte per ogni m' di rilevato assestato SOMMANO m' 7. Fomitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate, Fomitura e stesa di terreno vegetale per aisolazione verde e per rivestimento scarpate in trincca, provenient ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa 8. Conglomenato cementizio per strutture non armate o debolmenta armate, compresso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m' 9. Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in comento armato e le strutture speciali, realizz il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m' 10. Fondazione stradale eseguita con misio granulemetrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compresso tra il 20% ed il 40%, passante al set a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km, per strude in ambito extraurbano SOMMANO m' 11. Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per arce di mitiga ne di necordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linnee Guida a di distanza massima di S Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 Nme e di natura non geliva. | 5 01.05.01 | diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazio occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti per ogni m² di | | | | | |
| specificatamente ordinate de altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu c delle escapate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte per ogni m' di rilevato assestato SOMMANO m' 7 Fomitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trineca, provenient ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fomito dall'impresa SOMMANO m' 297,08 SOMMANO m' 297,08 SOMMANO m' 297,08 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la prepunzione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura. dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m' 30.02.03 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture inteliaite in cemento armato e le strutture speciali, realizza il tutto escluse le strutture inteliaite in cemento armato e le strutture speciali, realizza il tutto conglomerati. SOMMANO m' 18,51 Pondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m' 25,73 33,28 856,29 9,68 1,130 Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitiga ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare di llavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' 31,04 448,68 13'927,03 937,29 6,730 N'me e di natura non geliva. | | SOMMANO m ² | 171,54 | 2,37 | 406,55 | 16,22 | 3,990 |
| Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, provenient ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa SOMMANO m³ 297,08 20,23 6'009,93 218,16 3,630 8 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur diditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m³ 9 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz il tutto escluse e strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz il tutto esculia o apertetta regola d'arte, misurate per la superficie dei cassera na contatto dei conglomerati. SOMMANO m³ 18,51 38,59 714,30 108,79 15,230 100 101 Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marcia pieti in antivi extrauribano SOMMANO m³ 25,73 33,28 856,29 9,68 1,130 112 Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marcia pieti in della deguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ 12 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 8y106/CED), con le "Linec Guida it a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/me e di natura non geliva. | 6 01.05.05 | specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte per ogni m³ di rilevato assestato | | | | | |
| vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, provenient ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo seavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa SOMMANO m' 297,08 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m' 29. Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m' 18,51 SOMMANO m' 18,51 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m' 25,73 33,28 856,29 9,68 1,130 Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitiga ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' 31,04 448,68 13 '927,03 937,29 6,730 6'009,93 218,16 3,630 20,23 6'009,93 218,16 3,630 20,23 6'009,93 218,16 3,630 20,23 6'009,93 218,16 3,630 20,23 6'009,93 218,16 3,630 20,23 6'009,93 218,16 3,630 20,23 6'009,93 218,16 3,630 20,23 6'009,93 218,16 3,630 20,23 6'009,93 218,16 3,630 20,23 6'009,93 218,16 20,23 6'009,93 218,16 20,23 6'009,93 218,16 20,10 21,50 21,50 22,73 33,28 25,73 33,28 26,29 33,28 34,00 25,73 33,28 34,00 25,73 33,28 34,00 25, | | | ŕ | 26,71 | 103′155,09 | 2′434,46 | 2,360 |
| SOMMANO m³ 297,08 20,23 6009,93 218,16 3,636 0 8 | 7 01.08.02.001 | vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, provenient ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito | | | | | |
| 03.01.01.001 preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur dditivi, da computarsi ove necessari el escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m³ Quasseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m² Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m³ Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitiga ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavvor finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ 31,04 448,68 13 '927,03 937,29 6,730 Pomitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/me e di natura non geliva. | | • | 297,08 | 20,23 | 6′009,93 | 218,16 | 3,630 |
| Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m² 18,51 38,59 714,30 108,79 15,230 10 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m³ 25,73 33,28 856,29 9,68 1,130 11 Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitiga ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ 31,04 448,68 13'927,03 937,29 6,730 12 Fomitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/me e di natura non geliva. | 8 03.01.01.001 | preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C $8/10$ | 4 91 | 157.63 | 773 96 | 18 58 | 2 400 |
| SOMMANO m² 10 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m³ 25,73 33,28 856,29 9,68 1,130 11 Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitiga ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ 31,04 448,68 13 '927,03 937,29 6,730 12 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/me e di natura non geliva. | 9 03.02.03 | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei | 7,/1 | 137,03 | 773,70 | 10,50 | 2,400 |
| elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m³ Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitiga ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ 12 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. | | | 18,51 | 38,59 | 714,30 | 108,79 | 15,230 |
| Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitiga ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ 12 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. | | elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40% , passante al set a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per | | | | | |
| percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitiga ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ 31,04 448,68 13'927,03 937,29 6,730 12 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. | | SOMMANO m ³ | 25,73 | 33,28 | 856,29 | 9,68 | 1,130 |
| SOMMANO m³ 31,04 448,68 13'927,03 937,29 6,730 12 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. | 11 06.02.19 | percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitiga ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta | | | | | |
| accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. | | · · | 31,04 | 448,68 | 13′927,03 | 937,29 | 6,730 |
| A RIPORTARE 180'508.32 7'180.69 | 12 06.03.02 | accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 | | | | | |
| 1 100,000 | | A RIPORTARE | | | 180′508,32 | 7′180,69 | |

| Num.Ord. | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | IMPORTI | | COSTO | incid. |
|-----------------------------|---|----------|----------|------------|------------|--------|
| TARIFFA | | | unitario | TOTALE | Manodopera | % |
| | RIPORTO | | | 180′508,32 | 7′180,69 | |
| | SOMMANO mc | 227,70 | 147,54 | 33′594,86 | 5′828,70 | 17,350 |
| 13 06.03.04 | Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici plastificati marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore 0.23-0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati i 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva e la rete di copertura. | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 644,23 | 80,04 | 51′564,17 | 9′157,80 | 17,760 |
| 14 06.03.05 | Sovrapprezzo alla voce dei gabbioni per la realizzazione di tasche vegetative preassemblate, da 1,00x0,30x0,30m, fornite unitamente allo scatolare metallico del gabbione ed nze vegetali erbacee e arbustive autoctone. Compreso il riempimento con terreno vegetale e la semina di essenze erbacee. | | | | | |
| | SOMMANO mc | 191,70 | 38,69 | 7′416,87 | 1′671,76 | 22,540 |
| 15 06.03.06 | Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciott i da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 6,00 | 38,77 | 232,62 | 23,91 | 10,280 |
| 16 06.03.07 | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distan a dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km | | | | | |
| | SOMMANO m³ x km | 1′441,61 | 0,65 | 937,05 | 0,00 | |
| 17 06.05.15 | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - ret ché qualsiasialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bordo Laterale - Classe N2 al m | | | | | |
| | SOMMANO m | 270,15 | 120,80 | 32′634,12 | 2′199,54 | 6,740 |
| 18 13.05.01.011 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare per acque reflue non in pressione in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le n e del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. DN 500 mm - Classe di resistenza 135 kN/m. | | | | | |
| | SOMMANO m | 46,61 | 149,01 | 6′945,36 | 468,81 | 6,750 |
| 19 19.01.01.001 | Scavo di sbancamento per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo e rimozione de l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW | | | | | |
| | SOMMANO m³ | 1′425,00 | 6,88 | 9′804,00 | 1′077,46 | 10,990 |
| 20 19.07.07 | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni per m² di superficie coperta | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 892,33 | 10,83 | 9′663,93 | 1′185,76 | 12,270 |
| 21 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | | | | | |
| | SOMMANO m² x cm | 3′622,50 | 1,02 | 3′694,95 | 1′446,57 | 39,150 |
| 22 21.01.14 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. | 144.00 | 0.04 | 1/1/27 00 | 404.50 | 44.250 |
| | SOMMANO m ² | 144,90 | 8,04 | 1′165,00 | 481,73 | 41,350 |
| 23 ANAS- R.01.001.1.a | Monitoraggio degli agenti inquinanti, per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, Benzene, Ozono, SO2, PM10, PM2.5, PTS (polveri totali sospese), con rilievo in continuo tra ore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. Per una durata di misurazione pari a 7 giorni. | | | | | |
| | SOMMANO Settimana | 3,00 | 4′124,04 | 12′372,12 | 2′429,88 | 19,640 |
| 24 ANAS- R.01.007.a | Analizzatore in continuo NO, NO2, NOX. Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - one umentazione adeguata all'esistenza. Installazione, rimozione e nolo primo giorno, compreso scarico dati ed elaborazione. | | | | | |
| | SOMMANO gg | 2,00 | 417,14 | 834,28 | 523,92 | 62,800 |
| 25 | Analizzatore in continuo PTS, PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e compensato: - | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 351′367,65 | 33′676,53 | |

| Num.Ord. | INDICAZIONE DEI LAVORI | | IM | PORTI | COSTO | incid. |
|-----------------------------|--|----------|----------|------------|------------|--------|
| TARIFFA | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | unitario | TOTALE | Manodopera | % |
| | RIPORTO | | | 351′367,65 | 33′676,53 | |
| ANAS- R.01.009.a | l'individuazione del punto tramite GPS; - oneri e spese relative all'alimentazione della strumentaz umentazione adeguata all'esistenza. Installazione, rimozione e nolo primo giorno, compreso scarico dati ed elaborazione. SOMMANO gg | | 428,37 | 856,74 | 523,98 | 61,160 |
| 26 ANAS- R.05.01.010. | Rilievo acustico in continuo per una durata di misurazione di un giorno (24H). Nel prezzo sono compresi e compensati i lnolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l' ressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin) oltre che dei livelli statistici. | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 492,21 | 492,21 | 87,81 | 17,840 |
| 27 ANAS- R.05.01.010. | Rilievo acustico in continuo per una durata di misurazione di una settimana (7 GG). Nel prezzo sono compresi e compensati i lnolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico ressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin) oltre che dei livelli statistici. | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 5,00 | 3′758,75 | 18′793,75 | 4′350,75 | 23,150 |
| 28 AP.01 | Fornitura e posa in opera del rivestimento del fondo del bacino di laminazione da realizzarsi con geocomposito costituito da: 1) rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale norma UNI EN 10223-3:2013. Compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | | 22,52 | 47′747,13 | 3′180,32 | 6,661 |
| 29 AP.02 | Fornitura e posa in opera di argine in terra rinforzata, impermeabile e rinverdibile, realizzata con rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con f n rete elettrosaldata del diametro minino di 8 mm e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 589,89 | 256,10 | 151′070,83 | 17′814,68 | 11,792 |
| 30 AP.03 | Fornitura e posa in opera di biorete tessuta in cocco a maglia aperta ad alta resistenza (700 gr/mq). Compreso nel prezzo le graffe metalliche per il fissaggio, i tondini metallici nferiore a 6 mm e lunghezza non inferiore a 25 cm e quant'altro occorre per dare l'opera finita pronta per l'idrosemina. | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 523,95 | 9,81 | 5′139,95 | 1′236,52 | 24,057 |
| 31 AP.04 | Idrosemina mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idroseminatrice a pressione idonea a garantire l'irrorazione a distanza e consentire lo spargimento omogeneo q. | | | | | |
| | Compreso nel prezzo la fornitura dell'acqua ed ogni onere e magistero per dare l'intervento a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 523,95 | 1,58 | 827,84 | 157,19 | 18,987 |
| 32 AP.05 | Piantagione su biostuoia mediante impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, con denzità minima di 16 piantine a mq. Compreso nel prezzo la preparazione del terreno, la concimazione e le cure culturali fino al completo attecchimento. | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 589,89 | 1,35 | 796,35 | 230,06 | 28,889 |
| 33 AP.06 | Rimozione di sterpaglie ed arbusti radicati sul fondo o sulle sponde dei canali. Compreso nel prezzo l'onere per il ripristino delle scarpate, l'eventuale riempimento delle buche c rasporto ed il completo smaltimento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 536,82 | 3,26 | 1′750,03 | 1′379,63 | 78,834 |
| 34 AP.07 | Fornitura e piantagione di cespugli sempreverdi di altezza 1.0/1.2 m quali laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, oleandri, ecc Compreso nel prezzo lo scavo della buca, l'i affiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere e magistro per dare l'intervento completo. | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 4,00 | 18,21 | 72,84 | 7,56 | 10,379 |
| 35 AP.09 | Fornitura e posa in opera di geocomposito, marcato CE, di spessore non infriore a 15 mm e carico nominale pari a 2 KPA, costituito da: geostuoia tridimensionale polimerica, avente brana esterna rinforzata, avente massa areica con infriore a 250 gr/coa aventette de un loto de geotogillo con teorote. | | | | | |
| | non infriore a 350 gr/mq, protetta da un lato da geotessile non tessuto. SOMMANO m² | 198,05 | 24,49 | 4′850,24 | 467,40 | 9,637 |
| 36 AP.10-MON | Redazione relazioni generali di fase SOMMANO cadauno | 3,00 | 997,90 | 2′993,70 | 2′366,55 | 79,051 |
| 37 AP.11-MON | Redazione schede di misura SOMMANO cadauno | 6,00 | 293,22 | 1′759,32 | 1′390,74 | 79,050 |
| 38 AP.12-MON | Rilievo in situ di portata, temperaura, ossigeno disciolto, potenziale Redox, Ph, conducibilità elettrica, torbidità compreso il campionamento per prove di laboratorio. | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 588′518,58 | 66′869,72 | |
| COMMITTEN | NTE: | | | | | |

| Num.Ord. | INDICAZIONE DEI LAVORI | | I M | PORTI | COSTO | incid. % | |
|-----------|---|---|----------|----------|------------|-------------|------------|
| TARIFFA | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | Quantità | unitario | TOTALE | | Manodopera |
| | | RIPORTO | | | 588′518,58 | 66′869,72 | |
| | | SOMMANO cadauno | 3,00 | 418,86 | 1′256,58 | 549,33 | 43,716 |
| 39 | Determinazione di solidi sospesi totali, idrocarburi totali, azoto ammo | oniacale, metalli pesanti, | | | | | |
| AP.13-MON | COD, tensioattivi, antimonio, arsenico, bario, berillio, boro, cobalto, m | anganese, rame, zinco. SOMMANO cadauno | 3,00 | 336,35 | 1′009,05 | 751,17 | 74,443 |
| | Parziale LA | VORI A MISURA euro | | | 590′784,21 | 68′170,22 | 11,539 |
| | | | | | | | , |
| | | TOTALE euro | | | 590′784,21 | 68′170,22 | 11,539 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | |

| Num.Ord. | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE | IMPORTI | COSTO | incid. |
|--------------------------------|---|--------------------------|------------------------|------------------|
| TARIFFA | SOMMINISTRAZIONI | TOTALE | Manodopera | % |
| | RIPORTO | | | |
| | Riepilogo Strutturale CATEGORIE | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 590′784,21 | 68′170,22 | 11,539 |
| M:001 | Sistemazione idraulica euro | 550′416,46 | 55′196,09 | 10,028 |
| M:001.001 | Bacino di laminazione euro | 66′861,50 | 5′597,91 | 8,372 |
| M:001.002 M:001.003 | Terre rinforzate euro Alveo euro | 266′999,99 114′759,80 | 22'091,07 18'317,62 | 8,274 15,962 |
| M:001.004 | Drenaggi euro Stradella euro | 52′141,10 | 5′820,38 | 11,163 |
| M:001.005 M:001.006 | Finiture euro | 16′947,11 32′706,96 | 1′162,01 2′207,10 | 6,857 6,748 |
| M:002 | Monitoraggio Ambientale euro | 40′367,75 | 12′974,13 | 32,140 |
| M:002.007 | Ante Operam euro | 14′826,60 | 4′760,14 | 32,105 |
| M:002.007.001 | Atmosfera euro | 4′969,55 | 1′333,91 | 26,842 |
| M:002.007.002 M:002.007.003 | Idrico superficiale euro Rumore euro | 2′339,55 7′517,50 | 1′685,93 1′740,30 | 72,062 23,150 |
| M:002.008 | Corso d'opera euro | 14′838,59 | 4′263,81 | 28,735 |
| M:002.008.001 | Atmosfera euro | 8′248,08 | 1′619,92 | 19,640 |
| M:002.008.002 M:002.008.003 | Idrico superficiale euro Rumore euro | 2′339,55 4′250,96 | 1′685,93 957,96 | 72,062 22,535 |
| M:002.009 | Post Operam euro | 10′702,56 | 3′950,18 | 36,909 |
| M:002.009.001 | Atmosfera euro | 845,51 | 523,95 | 61,969 |
| M:002.009.002 M:002.009.003 | Idrico superficiale euro Rumore euro | 2′339,55 7′517,50 | 1′685,93 1′740,30 | 72,062 23,150 |
| | TOTALE euro | 590′784,21 | 68′170,22 | 11,539 |
| | G. W. 1. 27/07/2022 | | | |
| | Catania, 27/07/2023 Il Tecnico | | | |
| | II Tecnico | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | A RIPORTARE | | | |
| | | | | |