



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA - Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE: Dott.Ing. Valerio Bussei

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Francesca Guatteri

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE:



RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Marcello Mancone

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE  
Ing. Alessandro Cecchelli

OPERE A VERDE, ASPETTI PAESAGGISTICI E  
URBANISTICI  
Arch. Maria Cristina Fregni

PROGETTAZIONE OPERE STRADALI  
Ing. Alessio Gori

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE  
Ing. Alessandro Cecchelli

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI  
Ing. Luciano Viscanti

CANTIERIZZAZIONE E FASI  
ESPROPRI ED INTERFERENZE  
Ing. Stefano Simonini

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI  
Ing. Francesco Frassinetti

COMPUTI E CAPITOLATI  
Geom. Riccardo Moriani

COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE  
Geom. Stefano Caccianiga

TEAM DI PROGETTO  
Ing. Alessandro Nesci  
Ing. Stefano Tronconi  
Ing. Lorenzo Faeti  
Arch. Daniela Corsini  
Arch. Valentina Iaia  
Ing. Giulio Melosi

ELABORATO

## DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

Computo metrico estimativo

|           |                         | PARTE D'OPERA | DISCIPLINA | DOC. E PROG. | FASE     | REV.     |
|-----------|-------------------------|---------------|------------|--------------|----------|----------|
|           |                         | <b>PD</b>     | <b>XX</b>  | <b>CM01</b>  | <b>2</b> | <b>1</b> |
| Cartella  | File name               | Prot.         | Scala      | Formato      |          |          |
| <b>13</b> | <b>PDXXCM01_21_5010</b> | <b>5010</b>   | <b>-</b>   | <b>A4</b>    |          |          |

|      |   |          |           |             |           |  |
|------|---|----------|-----------|-------------|-----------|--|
| 5    |   |          |           |             |           |  |
| 4    |   |          |           |             |           |  |
| 3    |   |          |           |             |           |  |
| 2    |   |          |           |             |           |  |
| 1    | EMISSIONE IN RISCONTRO ALLE RICHIESTE DI INTEGRAZIONI IN FASE DI PAUR | SET 2021 | F.Pollini | A.Cecchelli | M.Mancone |  |
| 0    | EMISSIONE   | DIC 2020 | F.Pollini | A.Cecchelli | M.Mancone |  |
| REV. | DESCRIZIONE   | Data     | REDATTO   | VERIFICATO  | APPROVATO |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |           |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE    |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |           |
|                        | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>  |                       |            |       |       |        |           |          |           |
|                        | <b>CORPO STRADALE (SpCat 1)<br/>SVINCOLO CON TANG. SUD-SP114<br/>(Cat 1)<br/>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |           |
| 1 / 235<br>F.004.055.a | <b>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI<br/>QUALSIASI ESSENZA - DI DIAMETRO<br/>FINO A CM 30</b><br>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI<br>QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami<br>all'imbracatura e successivo depezzamento a terra<br>dei rami stessi compresa la pulizia del piano<br>viabile, l'on ... beri va misurato ad una altezza di m<br>1,30 dal Piano di Campagna. - per un minimo di 5<br>piante. - DI DIAMETRO FINO A CM 30<br>Abbattimento alberi ad alto fusto su SVINCOLO<br>SP114  |                       |            |       |       |        | 20,000    |          |           |
|                        | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 20,000    | 61,32    | 1'226,40  |
| 2 / 236<br>F.004.055.c | <b>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI<br/>QUALSIASI ESSENZA - DI DIAMETRO<br/>COMPRESO TRA CM 46 E CM 80</b><br>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI<br>QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami<br>all'imbracatura e successivo depezzamento a terra<br>dei rami stessi compresa la pulizia del piano<br>viabile, l'on ... to ad una altezza di m 1,30 dal<br>Piano di Campagna. - per un minimo di 5 piante. -<br>DI DIAMETRO COMPRESO TRA CM 46 E CM<br>80<br>Abbattimento alberi ad alto fusto su SVINCOLO<br>SP114   |                       |            |       |       |        | 10,000    |          |           |
|                        | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 10,000    | 235,84   | 2'358,40  |
|                        | <b>Preparazione del piano di posa (SbCat 2)</b>   |                       |            |       |       |        |           |          |           |
| 3 / 5<br>A.002.001.a   | <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA -<br/>DEI RILEVATI CON MATERIALI DA<br/>CAVA A1/A3</b><br>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI<br>RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3<br>Compreso lo scavo scorticamento per una<br>profondità media di cm 20, previo taglio degli<br>alberi e dei cespu ... a cave di prestito per i rilevati<br>compresa la fornitura dei materiali stessi.<br>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.<br>Scotico del piano di posa dei rilevati (sp 30 cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E |                       |            |       |       |        | 5'038,000 |          |           |
|                        |   |                       |            |       |       |        | 1'026,000 |          |           |
|                        | SOMMANO...  | m²                    |            |       |       |        | 6'064,000 | 2,78     | 16'857,92 |
| 4 / 31                 | <b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |           |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 20'442,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |           |
|------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------|
|                        |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE    |
|                        | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 20'442,72 |
| A.002.020.b            | <b>TERRENI - CON USO DI CALCE</b><br>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.<br>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E          |                       |            |       |       |        | 2'015,050 |          |           |
|                        |  |                       |            |       |       |        | 410,430   |          |           |
|                        | <b>SOMMANO...</b>  | m³                    |            |       |       |        | 2'425,480 | 7,29     | 17'681,75 |
| 5 / 86<br>NP.PD.01     | <b>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo Uniroad Sp™</b><br>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo Uniroad Sp™<br>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E  |                       |            |       |       |        | 2'015,050 |          |           |
|                        |  |                       |            |       |       |        | 410,430   |          |           |
|                        | <b>SOMMANO...</b>  | m3                    |            |       |       |        | 2'425,480 | 1,50     | 3'638,22  |
| 6 / 91<br>NP.PD.02     | <b>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm</b><br>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm<br>Scotico del piano di posa dei rilevati (sp 30 cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E   |                       |            |       |       |        | 5'038,000 |          |           |
|                        |  |                       |            |       |       |        | 1'026,000 |          |           |
|                        | <b>SOMMANO...</b>  | m2                    |            |       |       |        | 6'064,000 | 1,36     | 8'247,04  |
| 7 / 224<br>A.002.001.e | <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b><br>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura ... la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.<br>Gradonatura di ammorsamento su rilevato esistente per realizzazione della corsia di scambio |                       |            |       |       |        |           |          |           |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 50'009,73 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità   | IMPORTI  |            |
|-----------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|------------|----------|------------|
|                       |  |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE     |
|                       | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |         |       |        |            |          | 50'009,73  |
| 8 / 1<br>A.001.001    | su SP114   |                       |            | 150,000 |       | 6,000  | 900,000    |          |            |
|                       | SOMMANO...   | m²                    |            |         |       |        | 900,000    | 9,16     | 8'244,00   |
|                       | <b>Movimenti di terra - Sterri (SbCat 3)</b>   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | Scavo di sbancamento   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | ASSE 1   |                       |            |         |       |        | 4'661,013  |          |            |
|                       | ASSE 1-U   |                       |            |         |       |        | 1'323,800  |          |            |
|                       | ASSE 1-E   |                       |            |         |       |        | 22,040     |          |            |
|                       | ASSE 2   |                       |            |         |       |        | 992,210    |          |            |
| 9 / 32<br>A.002.003.a | ASSE 2-U   |                       |            |         |       |        | 2'230,998  |          |            |
|                       | ASSE 2-E   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | ROTATORIA  |                       |            |         |       |        | 190,250    |          |            |
|                       | SOMMANO...   | m³                    |            |         |       |        | 9'420,311  | 3,25     | 30'616,01  |
|                       | <b>Movimenti di terra - Riporti (SbCat 4)</b>  |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.  |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | Fornitura di terreno per rilevato stradale   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | ASSE 1   |                       |            |         |       |        | 1'507,810  |          |            |
| 10 / 33<br>A.001.010  | ASSE 1-U   |                       |            |         |       |        | 89,580     |          |            |
|                       | ASSE 1-E   |                       |            |         |       |        | 22,700     |          |            |
|                       | ASSE 2   |                       |            |         |       |        | 64,300     |          |            |
|                       | ASSE 2-U   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | ASSE 2-E   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | ROTATORIA  |                       |            |         |       |        | 1'189,250  |          |            |
|                       | SOMMANO...   | m³                    |            |         |       |        | 2'873,640  | 12,07    | 34'684,83  |
|                       | <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.   |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | Conferimento da cava di materiale (distanza 20km)  |                       |            |         |       |        |            |          |            |
|                       | ASSE 1   |                       | 1507,810   |         |       | 20,000 | 30'156,200 |          |            |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |         |       |        | 30'156,200 |          | 123'554,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------|----------|------------|
|                        |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        | 30'156,200 |          | 123'554,57 |
| 11 / 34<br>A.002.007.a | ASSE 1-U   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | ASSE 1-E   |                       | 89,580     |       |       | 20,000 | 1'791,600  |          |            |
|                        | ASSE 2   |                       | 22,700     |       |       | 20,000 | 454,000    |          |            |
|                        | ASSE 2-U   |                       | 64,300     |       |       | 20,000 | 1'286,000  |          |            |
|                        | ASSE 2-E   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | ROTATORIA  |                       | 1189,250   |       |       | 20,000 | 23'785,000 |          |            |
|                        | SOMMANO...   | mc x km               |            |       |       |        | 57'472,800 | 0,19     | 10'919,83  |
|                        | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione in rilevato     |                       |            |       |       |        |            |          |            |
| 12 / 41<br>A.002.004.b | ASSE 1   |                       |            |       |       |        | 1'507,810  |          |            |
|                        | ASSE 1-U   |                       |            |       |       |        | 19,410     |          |            |
|                        | ASSE 1-E   |                       |            |       |       |        | 89,580     |          |            |
|                        | ASSE 2   |                       |            |       |       |        | 22,700     |          |            |
|                        | ASSE 2-U   |                       |            |       |       |        | 64,300     |          |            |
|                        | ASSE 2-E   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | ROTATORIA  |                       |            |       |       |        | 1'189,250  |          |            |
|                        | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 2'893,050  | 1,54     | 4'455,30   |
|                        | <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b>  |                       |            |       |       |        |            |          |            |
| 13 / 42<br>A.002.005   | FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... to possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura di terreno vegetale |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | ASSE 1   |                       |            |       |       |        | 801,310    |          |            |
|                        | ASSE 1-U   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | ASSE 1-E   |                       |            |       |       |        | 685,500    |          |            |
|                        | ASSE 2   |                       |            |       |       |        | 73,990     |          |            |
|                        | ASSE 2-U   |                       |            |       |       |        | 348,390    |          |            |
|                        | ASSE 2-E   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | ROTATORIA  |                       |            |       |       |        | 289,330    |          |            |
|                        | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 2'198,520  | 4,82     | 10'596,87  |
| 13 / 42<br>A.002.005   | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b>   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE  |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | Carico e trasporto di terreno vegetale dalle aree di deposito  |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | ASSE 1   |                       |            |       |       |        | 801,310    |          |            |
|                        | ASSE 1-U   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        | 801,310    |          | 149'526,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                  |       |                  | Quantità                                | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|------------------|-------|------------------|---|----------|------------|
|                         |  |                       | par.ug.    | lung.            | larg. | H/peso           |   | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |                  |       |                  | 801,310                                 |          | 149'526,57 |
| 14 / 43<br>A.002.007.d  | ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E<br>CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS<br>ROTATORIA  |                       |            |                  |       |                  | 685,500<br>73,990<br>348,390            |          |            |
|                         | SOMMANO...   | m³                    |            |                  |       |                  | 289,330<br>2'198,520                    | 2,55     | 5'606,23   |
| 15 / 223<br>A.002.007.a | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.<br>Sistemazione scarpate con terreno vegetale (sp 30cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E<br>CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS<br>ROTATORIA |                       |            |                  |       |                  | 801,310<br>685,500<br>73,990<br>348,390 |          |            |
|                         | SOMMANO...   | m³                    |            |                  |       |                  | 289,330<br>2'198,520                    | 0,63     | 1'385,07   |
| 16 / 35<br>D.001.001.a  | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... carpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>Rinterro a tergo dei muri<br>ASSE 1-U<br>ASSE 2-E  |                       |            | 62,600<br>28,600 |       | 15,000<br>15,000 | 939,000<br>429,000                      |          |            |
|                         | SOMMANO...   | m³                    |            |                  |       |                  | 1'368,000                               | 1,54     | 2'106,72   |
|                         | <b>Sovrastruttura stradale (SbCat 5)</b>   |                       |            |                  |       |                  |   |          |            |
| 16 / 35<br>D.001.001.a  | <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO<br>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato  |                       |            |                  |       |                  |   |          |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |                  |       |                  |   |          | 158'624,59 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|----------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|---|----------|------------|
|                      |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |   | unitario | TOTALE     |
|                      | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        |   |          | 158'624,59 |
| 17 / 36<br>D.001.003 | (sp 20cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E *(par.ug.=105,14/2)<br>CORSA DI SCAMBIO E BYPASS<br>ROTATORIA  |                       | 52,570     |       |       |        | 612,630<br>279,040<br>130,360<br>167,260<br>52,570<br>201,260 |          |            |
|                      | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 1'443,120   | 25,24    | 36'424,35  |
| 18 / 37<br>D.001.003 | <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.<br>Fondazione stradale in misto cementato (sp 20cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E *(par.ug.=104,80/2)<br>CORSA DI SCAMBIO E BYPASS<br>ROTATORIA |                       | 52,400     |       |       |        | 612,630<br>279,040<br>130,360<br>167,260<br>52,400<br>201,260 |          |            |
|                      | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 1'442,950   | 40,97    | 59'117,66  |
| 19 / 38<br>D.001.003 | <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.<br>MURO SU RAMPA DI SVINCOLO - ASSE 1U<br><i>Superficie carreggiata proiezione in pianta</i><br>597,15 mq<br><i>Spessore medio 0,80 m</i><br>Fondazione stradale                      |                       | 597,150    |       |       | 0,800  | 477,720   |          |            |
|                      | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 477,720   | 40,97    | 19'572,19  |
| 19 / 38<br>D.001.003 | <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.<br>MURO RAMPA DI SVINCOLO - ASSE 2-E<br><i>Superficie carreggiata proiezione in pianta</i><br>248,14 mq<br><i>Spessore medio 0,80 m</i><br>Fondazione stradale                        |                       | 248,140    |       |       | 0,800  | 198,512   |          |            |
|                      |  |                       |            |       |       |        |   |          |            |
|                      | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        | 198,512   |          | 273'738,79 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI   |       |       |   | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|-----------------------|--|-------|-------|---|---|----------|------------|
|                         |  |                       | par.ug.  | lung. | larg. | H/peso  |   | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                       |  |       |       |   | 198,512   |          | 273'738,79 |
| 20 / 39<br>D.001.005.a  | <b>SOMMANO...</b><br><br><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di base (sp 10cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E<br>CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS<br>ROTATORIA                     | m³                    |  |       |       |   | 198,512   | 40,97    | 8'133,04   |
| 21 / 40<br>D.001.017.a  | <b>SOMMANO...</b><br><br><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di binder (sp 7cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E<br>CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS<br>ROTATORIA | m³                    |  |       |       |   | 867,360   | 119,72   | 103'840,34 |
| 22 / 464<br>D.001.021.e | <b>SOMMANO...</b><br><br><b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD</b><br>STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ( ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di usura (sp 3cm)<br>ASSE 1<br>ASSE 1-U<br>ASSE 1-E<br>ASSE 2<br>ASSE 2-U<br>ASSE 2-E<br>CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS   | m³                    | 3063,000<br>919,000<br>1395,000<br>652,000<br>836,000<br>527,000<br>1040,000 |       |       | 0,070<br>0,070<br>0,070<br>0,070<br>0,070<br>0,070<br>0,070 | 214,410<br>64,330<br>97,650<br>45,640<br>58,520<br>36,890<br>72,800 | 134,13   | 79'168,89  |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |  |       |       |   | 221,760   |          | 464'881,06 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |          |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|----------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                         |   |                       | par.ug.    | lung.    | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |          |       |        | 221,760   |          | 464'881,06 |
| 23 / 465<br>D.001.043.a | ROTATORIA   |                       | 1040,000   |          |       | 0,030  | 31,200    |          |            |
|                         | SOMMANO...  | m³                    |            |          |       |        | 252,960   | 169,85   | 42'965,26  |
|                         | <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b>   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA  |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | Mano d'attacco  |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | ASSE 1  |                       |            |          |       |        | 3'063,000 |          |            |
|                         | ASSE 1-U  |                       |            |          |       |        | 919,000   |          |            |
|                         | ASSE 1-E  |                       |            |          |       |        | 1'395,000 |          |            |
|                         | ASSE 2  |                       |            |          |       |        | 652,000   |          |            |
| 24 / 97<br>G.002.002.a  | ASSE 2-U  |                       |            |          |       |        | 836,000   |          |            |
|                         | ASSE 2-E  |                       |            |          |       |        | 527,000   |          |            |
|                         | CORSIA DI SCAMBIO E BYPASS  |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | ROTATORIA   |                       |            |          |       |        | 1'040,000 |          |            |
|                         | SOMMANO...  | m²                    |            |          |       |        | 8'432,000 | 0,75     | 6'324,00   |
|                         | <b>Barriere di sicurezza (SbCat 6)</b>  |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | <b>CLASSE H1 - BORDO LATERALE</b>   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | CLASSE H1 - BORDO LATERALE 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 i ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            | 1369,000 |       |        | 1'369,000 |          |            |
|                         | SOMMANO...  | ml                    |            |          |       |        | 1'369,000 | 48,91    | 66'957,79  |
| 25 / 103<br>G.002.003.a | <b>CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</b>  |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapp ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            | 139,000  |       |        | 139,000   |          |            |
|                         | SOMMANO...  | ml                    |            |          |       |        | 139,000   | 84,38    | 11'728,82  |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
| 26 / 105<br>G.002.003.d | <b>CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b>   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a                          |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         |   |                       |            |          |       |        |           |          |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |          |       |        |           |          | 592'856,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |       |        |          |          | 592'856,93 |
| 27 / 108<br>G.003.018.a   | perfetta regola d'arte.   |                       |            |         |       |        |          |          |            |
|                           | SOMMANO...  | ml                    |            | 52,000  |       |        | 52,000   |          |            |
|                           |   |                       |            |         |       |        | 52,000   | 132,02   | 6'865,04   |
|                           | <b>ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO</b><br>ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 c ... ti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Franco cantiere.  |                       |            |         |       |        | 4,000    |          |            |
|                           | SOMMANO...  | cad                   |            |         |       |        | 4,000    | 3'271,91 | 13'087,64  |
| 28 / 109<br>G.003.018.b   | <b>ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO</b><br>ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 c ... atti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO   |                       |            |         |       |        | 4,000    |          |            |
|                           | SOMMANO...  | cad                   |            |         |       |        | 4,000    | 375,39   | 1'501,56   |
| 29 / 110<br>G.001.001.1.b | <b>SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SU TERRA</b><br>SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILEPer sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compres ... ti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. - SU TERRA  |                       |            |         |       |        | 230,000  |          |            |
|                           | SOMMANO...  | ml                    |            | 230,000 |       |        | 230,000  | 3,27     | 752,10     |
| 30 / 44<br>A.002.020.b    | <b>ROTATORIA 1 (Cat 2)</b><br><b>Preparazione del piano di posa (SbCat 2)</b><br><b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE</b><br>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati |                       |            |         |       |        |          |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |       |        |          |          | 615'063,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                        |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 615'063,27 |
| 31 / 51<br>A.002.001.a | (sp.40cm)<br>ROTATORIA 1   |                       |            |       |       |        | 1'112,400 |          |            |
|                        | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 1'112,400 | 7,29     | 8'109,40   |
|                        | <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA -<br/>DEI RILEVATI CON MATERIALI DA<br/>CAVA A1/A3</b>   |                       |            |       |       |        |           |          |            |
|                        | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI<br>RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3<br>Compreso lo scavo scorticamento per una<br>profondità media di cm 20, previo taglio degli<br>alberi e dei cespu ... a cave di prestito per i rilevati<br>compresa la fornitura dei materiali stessi.<br>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.<br>Scotico di 30cm del piano di posa<br>ROTATORIA 1           |                       |            |       |       |        | 2'781,000 |          |            |
| 32 / 87<br>NP.PD.01    | SOMMANO...   | m²                    |            |       |       |        | 2'781,000 | 2,78     | 7'731,18   |
|                        | <b>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per<br/>stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità<br/>tipo Uniroad Sp™</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |            |
|                        | Sovrapprezzo per l'impiego di calce per<br>stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo<br>Uniroad Sp™<br>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati<br>(sp.40cm)<br>ROTATORIA 1   |                       |            |       |       |        | 1'112,400 |          |            |
|                        | SOMMANO...   | m3                    |            |       |       |        | 1'112,400 | 1,50     | 1'668,60   |
| 33 / 92<br>NP.PD.02    | <b>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di<br/>posa di ulteriori 10cm</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |            |
|                        | Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa<br>di ulteriori 10cm<br>Scotico di 30cm del piano di posa<br>ROTATORIA 1  |                       |            |       |       |        | 2'781,000 |          |            |
|                        | SOMMANO...   | m2                    |            |       |       |        | 2'781,000 | 1,36     | 3'782,16   |
|                        | <b>Movimenti di terra - Riporti (SbCat 4)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |            |
| 34 / 45<br>A.002.003.a | <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI<br/>DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA<br/>NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |            |
|                        | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA<br>CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in<br>cantiere di materiali per la formazione di rilevati o<br>per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov<br>... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri<br>indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD.<br>AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.<br>Fornitura di terreno per rilevato stradale<br>ROTATORIA 1 |                       |            |       |       |        | 217,450   |          |            |
|                        | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 217,450   | 12,07    | 2'624,62   |
|                        |  |                       |            |       |       |        |           |          |            |
| 35 / 46<br>A.001.010   | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A<br/>DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO</b>   |                       |            |       |       |        |           |          |            |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 638'979,23 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 638'979,23 |
| 36 / 47<br>A.002.007.a | <b>OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br>Conferimento da cava di materiale (distanza 20km)<br>ROTATORIA 1   |                       | 217,450    |       |       | 20,000 | 4'349,000 |          |            |
|                        | SOMMANO...  | mc x km               |            |       |       |        | 4'349,000 | 0,19     | 826,31     |
|                        | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... carpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>Sistemazione in rilevato<br>ROTATORIA 1                 |                       |            |       |       |        | 217,450   |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 217,450   | 1,54     | 334,87     |
| 37 / 53<br>A.002.004.b | <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... to possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Fornitura di terreno vegetale<br>ROTATORIA 1 |                       |            |       |       |        | 213,300   |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 213,300   | 4,82     | 1'028,11   |
|                        | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Carico e trasporto di terreno vegetale dalle aree di deposito<br>ROTATORIA 1   |                       |            |       |       |        | 213,300   |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 213,300   | 2,55     | 543,92     |
| 39 / 55<br>A.002.007.d | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento   |                       |            |       |       |        |           |          |            |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 641'712,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 641'712,44 |
| 40 / 56<br>A.002.005   | meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Sistemazione scarpate con terreno vegetale (sp 30cm)<br><b>ROTATORIA 1</b>  | m³                    |            |       |       |        | 213,300   | 0,63     | 134,38     |
|                        | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |       |       |        | 213,300   |          |            |
| 41 / 57<br>A.002.007.d | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Carico e trasporto di terreno di scavo dalle aree di deposito per rinterro isola centrale<br><b>ROTATORIA 1</b>  | m³                    |            |       |       |        | 1'881,500 | 2,55     | 4'797,83   |
|                        | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |       |       |        | 1'881,500 |          |            |
| 42 / 48<br>D.001.001.a | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Sistemazione terreno di scavo per rinterro isola centrale<br><b>ROTATORIA 1</b>   | m³                    |            |       |       |        | 1'881,500 | 0,63     | 1'185,35   |
|                        | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |       |       |        | 1'881,500 |          |            |
| 43 / 49<br>D.001.003   | <b>Sovrastruttura stradale (SbCat 5)</b><br><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO<br>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (sp 20cm)<br><b>ROTATORIA 1</b> | m³                    |            |       |       |        | 414,000   | 25,24    | 10'449,36  |
|                        | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |       |       |        | 414,000   |          |            |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 658'279,36 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                         |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 658'279,36 |
| 44 / 50<br>D.001.005.a  | miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.<br>Fondazione stradale in misto cementato (sp 20cm)<br>ROTATORIA 1   |                       |            |       |       |        | 414,000   |          |            |
|                         | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 414,000   | 40,97    | 16'961,58  |
| 44 / 50<br>D.001.005.a  | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di base (sp 10cm)<br>ROTATORIA 1                               |                       |            |       |       |        | 207,000   |          |            |
|                         | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 207,000   | 119,72   | 24'782,04  |
| 45 / 52<br>D.001.017.a  | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di binder (sp 7cm)<br>ROTATORIA 1           |                       |            |       |       |        |           |          |            |
|                         | SOMMANO...  | m³                    | 2070,000   |       |       | 0,070  | 144,900   |          |            |
|                         |   |                       |            |       |       |        | 144,900   | 134,13   | 19'435,44  |
| 46 / 466<br>D.001.043.a | <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b><br>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI<br>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA<br>Mano d'attacco<br>ROTATORIA 1 |                       |            |       |       |        | 2'070,000 |          |            |
|                         | SOMMANO...  | m²                    |            |       |       |        | 2'070,000 | 0,75     | 1'552,50   |
| 47 / 467<br>D.001.021.e | <b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD</b><br>STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (  |                       |            |       |       |        |           |          |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 721'010,92 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI   |            |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                         |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |       |        |          |           | 721'010,92 |
| 48 / 98<br>G.002.002.a  | ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura (sp 3cm) ROTATORIA 1   |                       | 2070,000   |         |       |        | 0,030    | 62,100    |            |
|                         | SOMMANO...  | m³                    |            |         |       |        |          | 62,100    | 169,85     |
|                         | <b>Barriere di sicurezza (SbCat 6)</b>  |                       |            |         |       |        |          |           |            |
|                         | <b>CLASSE H1 - BORDO LATERALE</b><br>CLASSE H1 - BORDO LATERALE 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 i ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  |                       |            |         |       |        |          |           |            |
| 49 / 234<br>F.004.055.a |   |                       |            | 179,000 |       |        |          | 179,000   |            |
|                         | SOMMANO...  | ml                    |            |         |       |        |          | 179,000   | 48,91      |
|                         | <b>ASSE 3</b><br>(Cat 3)<br><b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>  |                       |            |         |       |        |          |           |            |
|                         | <b>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA - DI DIAMETRO FINO A CM 30</b><br>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'on ... beri va misurato ad una altezza di m 1,30 dal Piano di Campagna. - per un minimo di 5 piante. - DI DIAMETRO FINO A CM 30<br>Abbattimento alberi ad alto fusto su ASSE 3         |                       |            |         |       |        |          |           |            |
| 50 / 6<br>A.002.020.b   |   |                       |            |         |       |        |          | 15,000    |            |
|                         | SOMMANO...  | cad                   |            |         |       |        |          | 15,000    | 61,32      |
|                         | <b>Preparazione del piano di posa (SbCat 2)</b>   |                       |            |         |       |        |          |           |            |
|                         | <b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE</b><br>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm) ASSE 3 |                       |            |         |       |        |          |           |            |
| 51 / 7<br>NP.PD.01      |   |                       |            |         |       |        |          | 2'342,710 |            |
|                         | SOMMANO...  | m³                    |            |         |       |        |          | 2'342,710 | 7,29       |
|                         | <b>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità</b>  |                       |            |         |       |        |          |           |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |       |        |          |           | 758'311,66 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------|----------|------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |            |          | 758'311,66 |
| 52 / 14<br>A.002.001.a | <b>tipo Uniroad Sp™</b><br>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo Uniroad Sp™<br>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm)<br>ASSE 3   |                       |            |       |       |        | 2'342,710  |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m3                    |            |       |       |        | 2'342,710  | 1,50     | 3'514,07   |
| 52 / 14<br>A.002.001.a | <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b><br>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3<br>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.<br>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.<br>Scotico di 30cm del piano di posa<br>ASSE 3  |                       |            |       |       |        | 5'857,000  |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m²                    |            |       |       |        | 5'857,000  | 2,78     | 16'282,46  |
| 53 / 93<br>NP.PD.02    | <b>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm</b><br>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm<br>Scotico di 40cm del piano di posa<br>ASSE 3  |                       |            |       |       |        | 5'857,000  |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m2                    |            |       |       |        | 5'857,000  | 1,36     | 7'965,52   |
| 54 / 8<br>A.002.003.a  | <b>Movimenti di terra - Riporti (SbCat 4)</b><br><b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b><br>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.<br>Fornitura di terreno per rilevato stradale<br>ASSE 3 |                       |            |       |       |        | 1'782,690  |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 1'782,690  | 12,07    | 21'517,07  |
| 55 / 9<br>A.001.010    | <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br>Conferimento da cava di materiale (distanza 20km)<br>ASSE 3   |                       |            |       |       |        |            |          |            |
|                        |   |                       | 1782,690   |       |       | 20,000 | 35'653,800 |          |            |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        | 35'653,800 |          | 807'590,78 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------|----------|------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        | 35'653,800 |          | 807'590,78 |
| 56 / 10<br>A.002.007.a | <b>SOMMANO...</b><br><br><b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>Sistemazione in rilevato<br>ASSE 3                      | mc x km               |            |       |       |        | 35'653,800 | 0,19     | 6'774,22   |
|                        | <b>SOMMANO...</b>   | m³                    |            |       |       |        | 1'782,690  |          |            |
| 57 / 16<br>A.002.004.b | <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... to possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Fornitura di terreno vegetale<br>ASSE 3                                | m³                    |            |       |       |        | 1'782,690  | 1,54     | 2'745,34   |
|                        | <b>SOMMANO...</b>   | m³                    |            |       |       |        | 559,900    |          |            |
| 58 / 17<br>A.002.005   | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Carico e trasporto di terreno vegetale dalle aree di deposito<br>ASSE 3  | m³                    |            |       |       |        | 559,900    | 4,82     | 2'698,72   |
|                        | <b>SOMMANO...</b>   | m³                    |            |       |       |        | 559,900    |          |            |
| 59 / 18<br>A.002.007.d | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.<br>Sistemazione scarpate con terreno vegetale (sp 30cm)<br>ASSE 3 | m³                    |            |       |       |        | 559,900    | 2,55     | 1'427,75   |
|                        | <b>SOMMANO...</b>   | m³                    |            |       |       |        | 559,900    |          |            |
|                        | <b>SOMMANO...</b>   | m³                    |            |       |       |        | 559,900    | 0,63     | 352,74     |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |            |          | 821'589,55 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 821'589,55 |
| 60 / 11<br>D.001.001.a | <b>Sovrastruttura stradale (SbCat 5)</b><br><br><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO<br>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (sp 20cm)<br>ASSE 3 |                       |            |       |       |        | 797,580  |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 797,580  | 25,24    | 20'130,92  |
| 61 / 12<br>D.001.003   | <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.<br>Fondazione stradale in misto cementato (sp 20cm)<br>ASSE 3  |                       |            |       |       |        | 797,580  |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 797,580  | 40,97    | 32'676,85  |
| 62 / 13<br>D.001.005.a | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di base (sp 10cm)<br>ASSE 3  |                       |            |       |       |        | 398,790  |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 398,790  | 119,72   | 47'743,14  |
| 63 / 15<br>D.001.017.a | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di binder (sp 7cm)<br>ASSE 3   |                       | 3988,000   |       |       | 0,070  | 279,160  |          |            |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 279,160  | 134,13   | 37'443,73  |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 959'584,19 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                         |  |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |         |       |        |           |          | 959'584,19 |
| 64 / 468<br>D.001.043.a | <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b><br>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI<br>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA<br>Mano d'attacco<br>ASSE 3   |                       |            |         |       |        | 3'988,000 |          |            |
|                         | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |         |       |        | 3'988,000 | 0,75     | 2'991,00   |
| 65 / 469<br>D.001.021.e | <b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD</b><br>STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ( ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di usura (sp 3cm)<br>ASSE 3  |                       | 3988,000   |         |       | 0,030  | 119,640   |          |            |
|                         | SOMMANO...   | m <sup>3</sup>        |            |         |       |        | 119,640   | 169,85   | 20'320,85  |
| 66 / 99<br>G.002.002.a  | <b>Barriere di sicurezza (SbCat 6)</b><br><b>CLASSE H1 - BORDO LATERALE</b><br>CLASSE H1 - BORDO LATERALE 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 i ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   |                       |            | 280,000 |       |        | 280,000   |          |            |
|                         | SOMMANO...   | ml                    |            |         |       |        | 280,000   | 48,91    | 13'694,80  |
| 67 / 226<br>D.001.052   | <b>ROTATORIA 2 (VIA ANNA FRANK) (Cat 4)</b><br><b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b><br><b>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b><br>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.<br>Fresatura tratti di attacco su via A.Frank - ipotesi |                       |            |         |       |        |           |          |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |         |       |        |           |          | 996'590,84 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità                        | IMPORTI  |              |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|---------------------------------|----------|--------------|
|                         |  |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |                                 | unitario | TOTALE       |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |         |       |        |                                 |          | 996'590,84   |
| 68 / 227<br>A.003.004.b | sp.10cm  | mq x<br>cm            |            | 60,000  | 7,000 | 10,000 | 4'200,000                       |          |              |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 4'200,000                       | 0,42     | 1'764,00     |
|                         | <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI</b><br>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffic ... sati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.<br>- CON REIMPIEGO DI MATERIALI<br>Demolizione sovrastruttura stradale esistente su via A.Frank - ipotesi sp.20cm           | m³                    |            | 210,000 | 7,000 | 0,200  | 294,000                         |          |              |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 294,000                         | 5,20     | 1'528,80     |
| 69 / 233<br>F.004.055.a | <b>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA - DI DIAMETRO FINO A CM 30</b><br>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'on ... beri va misurato ad una altezza di m 1,30 dal Piano di Campagna. - per un minimo di 5 piante. - DI DIAMETRO FINO A CM 30<br>Abbattimento alberi ad alto fusto su ROTATORIA 2                                     | cad                   |            |         |       |        | 2,000                           |          |              |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 2,000                           | 61,32    | 122,64       |
|                         | <b>Preparazione del piano di posa (SbCat 2)</b>  |                       |            |         |       |        |                                 |          |              |
|                         | <b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE</b><br>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.<br>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm)<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST | m³                    |            |         |       |        | 1'236,800<br>545,880<br>200,960 |          |              |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 1'983,640                       | 7,29     | 14'460,74    |
| 71 / 79<br>A.002.001.a  | <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b><br>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3<br>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli  |                       |            |         |       |        |                                 |          |              |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |         |       |        |                                 |          | 1'014'467,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                          | IMPORTI  |              |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------------------|----------|--------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                   | unitario | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |                                   |          | 1'014'467,02 |
| 72 / 88<br>NP.PD.01    | alberi e dei cespugli ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico di 30cm del piano di posa<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST   | m²                    |            |       |       |        | 3'092,000<br>1'365,000<br>502,000 |          |              |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 4'959,000                         | 2,78     | 13'786,02    |
| 72 / 88<br>NP.PD.01    | <b>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo Uniroad Sp™</b><br>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo Uniroad Sp™<br>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm)<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST  | m3                    |            |       |       |        | 1'236,800<br>545,880<br>200,960   |          |              |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1'983,640                         | 1,50     | 2'975,46     |
| 73 / 94<br>NP.PD.02    | <b>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm</b><br>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm<br>Scotico di 30cm del piano di posa<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST   | m2                    |            |       |       |        | 3'092,000<br>1'365,000<br>502,000 |          |              |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 4'959,000                         | 1,36     | 6'744,24     |
| 74 / 2<br>A.001.001    | <b>Movimenti di terra - Sterri (SbCat 3)</b><br><br><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b><br>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.<br>Scavo di sbancamento<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST | m³                    |            |       |       |        | 156,950<br>69,540                 |          |              |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 226,490                           | 3,25     | 736,09       |
| 75 / 73<br>A.002.003.a | <b>Movimenti di terra - Riporti (SbCat 4)</b><br><br><b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b><br>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o   |                       |            |       |       |        |                                   |          |              |
|                        |   |                       |            |       |       |        |                                   |          |              |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |                                   |          | 1'038'708,83 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI                   |       |       |                            | Quantità                            | IMPORTI  |              |
|------------------------|--|-----------------------|------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------------------------------------|----------|--------------|
|                        |  |                       | par.ug.                      | lung. | larg. | H/peso                     |                                     | unitario | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                              |       |       |                            |                                     |          | 1'038'708,83 |
| 76 / 74<br>A.001.010   | per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov<br>... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri<br>indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD.<br>AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.<br>Fornitura di terreno per rilevato stradale<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST  |                       |                              |       |       |                            | 280,350<br>104,370<br>92,560        |          |              |
|                        | SOMMANO...   | m³                    |                              |       |       |                            | 477,280                             | 12,07    | 5'760,77     |
|                        | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A<br/>DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO<br/>OLTRE 5 KM</b>  |                       |                              |       |       |                            |                                     |          |              |
|                        | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A<br>DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO<br>OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con<br>autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo<br>viaggio di andata.<br>Conferimento da cava di materiale (distanza<br>20km)<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST   |                       | 280,350<br>104,370<br>92,560 |       |       | 20,000<br>20,000<br>20,000 | 5'607,000<br>2'087,400<br>1'851,200 |          |              |
|                        | SOMMANO...   | mc x km               |                              |       |       |                            | 9'545,600                           | 0,19     | 1'813,66     |
| 77 / 75<br>A.002.007.a | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN<br/>RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI<br/>GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>   |                       |                              |       |       |                            |                                     |          |              |
|                        | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN<br>RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI<br>A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di<br>roccia o smarino di galleria, di materiali idonei<br>provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra<br>vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per<br>dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>Sistemazione in rilevato<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST     |                       |                              |       |       |                            | 280,350<br>104,370<br>92,560        |          |              |
|                        | SOMMANO...   | m³                    |                              |       |       |                            | 477,280                             | 1,54     | 735,01       |
|                        |  |                       |                              |       |       |                            |                                     |          |              |
| 78 / 81<br>A.002.004.b | <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE<br/>PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE<br/>- DA DEPOSITI<br/>DELL'AMMINISTRAZIONE</b>  |                       |                              |       |       |                            |                                     |          |              |
|                        | FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER<br>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura<br>e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e<br>per rivestimento scarpate in trincea, proveniente<br>sia d ... to possibile il diretto trasferimento dallo<br>scavo al sito di collocazione definitiva. - DA<br>DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Fornitura di terreno vegetale<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST |                       |                              |       |       |                            | 160,090                             |          |              |
|                        | SOMMANO...   | m³                    |                              |       |       |                            | 160,090                             | 4,82     | 771,63       |
|                        |  |                       |                              |       |       |                            |                                     |          |              |
| 79 / 82<br>A.002.005   | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI<br/>MATERIALE DI PROPRIETÀ</b>  |                       |                              |       |       |                            |                                     |          |              |
|                        |  |                       |                              |       |       |                            |                                     |          |              |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                              |       |       |                            |                                     |          | 1'047'789,90 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 1'047'789,90 |
| 80 / 83<br>A.002.007.d | <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI<br>MATERIALE DI PROPRIETÀ<br>DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Carico e trasporto di terreno vegetale dalle aree di<br>deposito<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST   | m³                    |            |       |       |        | 160,090   |          |              |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 160,090   | 2,55     | 408,23       |
| 81 / 84<br>A.002.005   | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN<br/>RIEMPIMENTO - COMPRESA<br/>CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E<br/>PROFILATURA DEI CIGLI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN<br>RIEMPIMENTO - COMPRESA<br>CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E<br>PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a<br>precarica di rilevati, senza compattamento<br>meccanico di m ... ccantonamento del materiale<br>inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed<br>elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.<br>Sistemazione scarpate con terreno vegetale (sp<br>30cm)<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST      | m³                    |            |       |       |        | 160,090   |          |              |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 160,090   | 0,63     | 100,86       |
| 82 / 85<br>A.002.007.d | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI<br/>MATERIALE DI PROPRIETÀ<br/>DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI<br>MATERIALE DI PROPRIETÀ<br>DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Carico e trasporto di terreno di scavo dalle aree di<br>deposito per rinterro isola centrale<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST  | m³                    |            |       |       |        | 1'167,110 |          |              |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1'167,110 | 2,55     | 2'976,13     |
|                        | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN<br/>RIEMPIMENTO - COMPRESA<br/>CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E<br/>PROFILATURA DEI CIGLI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN<br>RIEMPIMENTO - COMPRESA<br>CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E<br>PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a<br>precarica di rilevati, senza compattamento<br>meccanico di m ... ccantonamento del materiale<br>inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed<br>elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.<br>Sistemazione terreno di scavo per rinterro isola<br>centrale<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>R2_EST | m³                    |            |       |       |        | 1'167,110 |          |              |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1'167,110 | 0,63     | 735,28       |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 1'052'010,40 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità           | IMPORTI  |              |
|------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|--------------------|----------|--------------|
|                        |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                    | unitario | TOTALE       |
|                        | R I P O R T O  |                       |            |        |       |        |                    |          | 1'052'010,40 |
| 83 / 76<br>D.001.001.a | <b>Sovrastruttura stradale (SbCat 5)</b><br><br><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO<br>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (sp 20cm)<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>a detrarre<br><br>R2_EST<br>a detrarre |                       |            |        |       |        | 511,670<br>178,660 |          |              |
|                        |  |                       |            | 20,000 | 7,000 | 0,200  | -28,000            |          |              |
|                        |  |                       |            |        |       |        | 65,880             |          |              |
|                        |  |                       |            | 40,000 | 7,000 | 0,200  | -56,000            |          |              |
|                        | Sommano positivi...  | m³                    |            |        |       |        | 756,210            |          |              |
|                        | Sommano negativi...  | m³                    |            |        |       |        | -84,000            |          |              |
|                        | SOMMANO...   | m³                    |            |        |       |        | 672,210            | 25,24    | 16'966,58    |
| 84 / 77<br>D.001.003   | <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.<br>Fondazione stradale in misto cementato (sp 20cm)<br>ROTATORIA 2<br>R2_OVEST<br>a detrarre<br><br>R2_EST<br>a detrarre  |                       |            |        |       |        | 511,670<br>178,660 |          |              |
|                        |  |                       |            | 20,000 | 7,000 | 0,200  | -28,000            |          |              |
|                        |  |                       |            |        |       |        | 65,880             |          |              |
|                        |  |                       |            | 40,000 | 7,000 | 0,200  | -56,000            |          |              |
|                        | Sommano positivi...  | m³                    |            |        |       |        | 756,210            |          |              |
|                        | Sommano negativi...  | m³                    |            |        |       |        | -84,000            |          |              |
|                        | SOMMANO...   | m³                    |            |        |       |        | 672,210            | 40,97    | 27'540,44    |
| 85 / 78<br>D.001.005.a | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di base (sp 10cm)<br>ROTATORIA 2  |                       |            |        |       |        | 255,840            |          |              |
|                        | A R I P O R T A R E  |                       |            |        |       |        | 255,840            |          | 1'096'517,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI         |       |       |                | Quantità           | IMPORTI  |              |
|-------------------------|---|-----------------------|--------------------|-------|-------|----------------|--------------------|----------|--------------|
|                         |   |                       | par.ug.            | lung. | larg. | H/peso         |                    | unitario | TOTALE       |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                    |       |       |                | 255,840            |          | 1'096'517,42 |
| 86 / 80<br>D.001.017.a  | R2_OVEST<br>R2_EST  | m³                    |                    |       |       |                | 89,330<br>32,960   |          |              |
|                         | SOMMANO...  |                       |                    |       |       |                | 378,130            | 119,72   | 45'269,72    |
|                         | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di binder (sp 7cm)<br>ROTATORIA 2           |                       | 2558,000           |       |       | 0,070          | 179,060            |          |              |
|                         | R2_OVEST<br>R2_EST  |                       | 893,000<br>330,000 |       |       | 0,070<br>0,070 | 62,510<br>23,100   |          |              |
|                         | SOMMANO...  | m³                    |                    |       |       |                | 264,670            | 134,13   | 35'500,19    |
| 87 / 470<br>D.001.043.a | <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b><br>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI<br>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA<br>Mano d'attacco<br>ROTATORIA 2 | m²                    |                    |       |       |                | 2'558,000          |          |              |
|                         | R2_OVEST<br>R2_EST  |                       |                    |       |       |                | 893,000<br>330,000 |          |              |
|                         | SOMMANO...  |                       |                    |       |       |                | 3'781,000          | 0,75     | 2'835,75     |
|                         | <b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD</b><br>STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ( ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di usura (sp 3cm)<br>ROTATORIA 2  |                       | 2558,000           |       |       | 0,030          | 76,740             |          |              |
| 88 / 471<br>D.001.021.e | R2_OVEST<br>R2_EST  | m³                    | 893,000<br>330,000 |       |       | 0,030<br>0,030 | 26,790<br>9,900    |          |              |
|                         | SOMMANO...  |                       |                    |       |       |                | 113,430            | 169,85   | 19'266,09    |
|                         | <b>Barriere di sicurezza (SbCat 6)</b>  |                       |                    |       |       |                |                    |          |              |
|                         | <b>CLASSE H1 - BORDO LATERALE</b><br>CLASSE H1 - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza -   |                       |                    |       |       |                |                    |          |              |
| 89 / 100<br>G.002.002.a |   |                       |                    |       |       |                |                    |          |              |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |                    |       |       |                |                    |          | 1'199'389,17 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità                 | IMPORTI  |              |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|--------------------------|----------|--------------|
|                         |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |                          | unitario | TOTALE       |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |       |        |                          |          | 1'199'389,17 |
|                         | <p>marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di i ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p><b>ASSE 4</b><br/>(Cat 5)<br/><b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b></p>   | ml                    |            | 316,000 |       |        | 316,000<br>316,000       | 48,91    | 15'455,56    |
| 90 / 230<br>F.004.055.a | <p><b>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA - DI DIAMETRO FINO A CM 30</b></p> <p>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'on ... beri va misurato ad una altezza di m 1,30 dal Piano di Campagna. - per un minimo di 5 piante. - DI DIAMETRO FINO A CM 30</p> <p>Abbattimento alberi ad alto fusto su ASSE 4</p> <p>SOMMANO...</p>  | cad                   |            |         |       |        | 26,000<br>26,000         | 61,32    | 1'594,32     |
| 91 / 232<br>F.004.055.c | <p><b>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA - DI DIAMETRO COMPRESO TRA CM 46 E CM 80</b></p> <p>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'on ... to ad una altezza di m 1,30 dal Piano di Campagna. - per un minimo di 5 piante. - DI DIAMETRO COMPRESO TRA CM 46 E CM 80</p> <p>Abbattimento alberi ad alto fusto su ASSE 4</p> <p>SOMMANO...</p>  | cad                   |            |         |       |        | 4,000<br>4,000           | 235,84   | 943,36       |
| 92 / 19<br>A.002.020.b  | <p><b>Preparazione del piano di posa (SbCat 2)</b></p> <p><b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE</b></p> <p>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.</p> <p>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm)</p> <p>ASSE 4</p> <p>SOMMANO...</p> | m³                    |            |         |       |        | 16'242,090<br>16'242,090 | 7,29     | 118'404,84   |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |       |        |                          |          | 1'335'787,25 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------|----------|--------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |            |          | 1'335'787,25 |
| 93 / 26<br>A.002.001.a | <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b><br>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3<br>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespu ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.<br>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.<br>Scotico di 40cm del piano di posa<br>ASSE 4 |                       |            |       |       |        | 40'605,000 |          |              |
|                        | SOMMANO...  | m²                    |            |       |       |        | 40'605,000 | 2,78     | 112'881,90   |
| 94 / 89<br>NP.PD.01    | <b>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo Uniroad Sp™</b><br>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo Uniroad Sp™<br>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm)<br>ASSE 4   |                       |            |       |       |        | 16'242,090 |          |              |
|                        | SOMMANO...  | m3                    |            |       |       |        | 16'242,090 | 1,50     | 24'363,14    |
| 95 / 95<br>NP.PD.02    | <b>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm</b><br>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm<br>Scotico di 40cm del piano di posa<br>ASSE 4  |                       |            |       |       |        | 40'605,000 |          |              |
|                        | SOMMANO...  | m2                    |            |       |       |        | 40'605,000 | 1,36     | 55'222,80    |
|                        | <b>Movimenti di terra - Sterri (SbCat 3)</b>  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
| 96 / 3<br>A.001.001    | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b><br>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.<br>Scavo di sbancamento<br>ASSE 4   |                       |            |       |       |        | 694,610    |          |              |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 694,610    | 3,25     | 2'257,48     |
|                        | <b>Movimenti di terra - Riporti (SbCat 4)</b>   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
| 97 / 20<br>A.002.003.a | <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b><br>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |            |          | 1'530'512,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità    | IMPORTI  |              |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-------------|----------|--------------|
|                         |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |             | unitario | TOTALE       |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |             |          | 1'530'512,57 |
| 98 / 21<br>A.001.010    | ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.<br>Fornitura di terreno per rilevato stradale ASSE 4  | m³                    |            |       |       |        | 26'158,690  | 12,07    | 315'735,39   |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 26'158,690  |          |              |
| 99 / 22<br>A.002.007.a  | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br>Conferimento da cava di materiale (distanza 20km)<br>ASSE 4  | mc x km               | 26158,690  |       |       | 20,000 | 523'173,800 | 0,19     | 99'403,02    |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 523'173,800 |          |              |
| 100 / 28<br>A.002.004.b | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... carbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>Sistemazione in rilevato<br>ASSE 4                 | m³                    |            |       |       |        | 26'158,690  | 1,54     | 40'284,38    |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 26'158,690  |          |              |
| 101 / 29<br>A.002.005   | <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... to possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Fornitura di terreno vegetale<br>ASSE 4 | m³                    |            |       |       |        | 5'381,150   | 4,82     | 25'937,14    |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 5'381,150   |          |              |
| 101 / 29<br>A.002.005   | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Carico e trasporto di terreno vegetale dalle aree di deposito<br>ASSE 4   | m³                    |            |       |       |        | 5'381,150   | 2,55     | 13'721,93    |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 5'381,150   |          |              |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |             |          | 2'025'594,43 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                         |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 2'025'594,43 |
| 102 / 30<br>A.002.007.d | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.<br>Sistemazione scarpate con terreno vegetale (sp 30cm)<br>ASSE 4 |                       |            |       |       |        | 5'381,150 |          |              |
|                         | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 5'381,150 | 0,63     | 3'390,12     |
|                         | <b>Sovrastruttura stradale (SbCat 5)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
| 103 / 23<br>D.001.001.a | <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO<br>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (sp 20cm)<br>ASSE 4 |                       |            |       |       |        | 4'846,590 |          |              |
|                         | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 4'846,590 | 25,24    | 122'327,93   |
| 104 / 24<br>D.001.003   | <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.<br>Fondazione stradale in misto cementato (sp 20cm)<br>ASSE 4  |                       |            |       |       |        | 4'846,590 |          |              |
|                         | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 4'846,590 | 40,97    | 198'564,79   |
| 105 / 25<br>D.001.005.a | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 2'349'877,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |          |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|----------|-------|--------|------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.    | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |          |       |        |            |          | 2'349'877,27 |
| 106 / 27<br>D.001.017.a  | Strato di base (sp 10cm)<br>ASSE 4   |                       |            |          |       |        | 2'408,040  |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |          |       |        | 2'408,040  | 119,72   | 288'290,55   |
| 107 / 472<br>D.001.043.a | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di binder (sp 7cm)<br>ASSE 4           |                       | 24080,000  |          |       | 0,070  | 1'685,600  |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |          |       |        | 1'685,600  | 134,13   | 226'089,53   |
| 108 / 473<br>D.001.021.e | <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b><br>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI<br>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA<br>Mano d'attacco<br>ASSE 4 |                       |            |          |       |        | 24'080,000 |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m²                    |            |          |       |        | 24'080,000 | 0,75     | 18'060,00    |
| 109 / 101<br>G.002.002.a | <b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD</b><br>STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ( ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di usura (sp 3cm)<br>ASSE 4  |                       | 24080,000  |          |       | 0,030  | 722,400    |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |          |       |        | 722,400    | 169,85   | 122'699,64   |
| 109 / 101<br>G.002.002.a | <b>Barriere di sicurezza (SbCat 6)</b><br><b>CLASSE H1 - BORDO LATERALE</b><br>CLASSE H1 - BORDO LATERALE 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 i ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>H1 Bordo laterale  |                       |            | 3140,000 |       |        | 3'140,000  |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |          |       |        | 3'140,000  |          | 3'005'016,99 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |       |        | 3'140,000 |          | 3'005'016,99 |
| 110 / 104<br>G.002.003.a | H1 Bordo ponte  |                       |            | 60,000  |       |        | 60,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...  | ml                    |            |         |       |        | 3'200,000 | 48,91    | 156'512,00   |
| 111 / 106<br>G.002.003.d | <b>CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</b><br>CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapp ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  |                       |            | 160,000 |       |        | 160,000   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | ml                    |            |         |       |        | 160,000   | 84,38    | 13'500,80    |
| 112 / 107<br>G.002.010   | <b>CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b><br>CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   |                       |            | 26,000  |       |        | 26,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...  | ml                    |            |         |       |        | 26,000    | 132,02   | 3'432,52     |
| 113 / 228<br>D.001.052   | <b>SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)</b><br><b>(Percentuale del 8.00%)</b><br>SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) Alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA. (Percentuale del 8.00%)<br>(lung.=352,00+340)   |                       |            | 692,000 |       |        | 692,000   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | ml                    |            |         |       |        | 692,000   | 3,91     | 2'705,72     |
| 113 / 228<br>D.001.052   | <b>ROTATORIA 3 (SP467)</b><br><b>(Cat 6)</b><br><b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>  |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                          | <b>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b><br>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.<br>Fresatura tratti di attacco su SP467 - ipotesi sp.10cm |                       |            | 40,000  | 7,000 | 10,000 | 2'800,000 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | mq x cm               |            |         |       |        | 2'800,000 | 0,42     | 1'176,00     |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |       |        |           |          | 3'182'344,03 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |           |          | 3'182'344,03 |
| 114 / 229<br>A.003.004.b | <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI</b><br>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffic ... sati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.<br>- CON REIMPIEGO DI MATERIALI<br>Demolizione sovrastruttura stradale esistente su SP 467 - ipotesi sp.20cm |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>3</sup>        |            | 80,000 | 7,000 | 0,200  | 112,000   |          |              |
|                          |   |                       |            |        |       |        | 112,000   | 5,20     | 582,40       |
| 115 / 231<br>F.004.055.c | <b>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA - DI DIAMETRO COMPRESO TRA CM 46 E CM 80</b><br>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'on ... to ad una altezza di m 1,30 dal Piano di Campagna. - per un minimo di 5 piante. - DI DIAMETRO COMPRESO TRA CM 46 E CM 80<br>Abbattimento alberi ad alto fusto su SP467              |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | SOMMANO...  | cad                   |            |        |       |        | 5,000     |          |              |
|                          |   |                       |            |        |       |        | 5,000     | 235,84   | 1'179,20     |
|                          | <b>Preparazione del piano di posa (SbCat 2)</b>   |                       |            |        |       |        |           |          |              |
| 116 / 58<br>A.002.020.b  | <b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE</b><br>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.<br>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm)<br>ROTATORIA 3        |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>3</sup>        |            |        |       |        | 1'406,400 |          |              |
|                          |   |                       |            |        |       |        | 1'406,400 | 7,29     | 10'252,66    |
| 117 / 65<br>A.002.001.a  | <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b><br>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespu ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico di 30cm del piano di posa<br>ROTATORIA 3                           |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          |   |                       |            |        |       |        | 3'516,000 |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        | 3'516,000 |          | 3'194'358,29 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                         |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        | 3'516,000 |          | 3'194'358,29 |
| 118 / 90<br>NP.PD.01    | <b>SOMMANO...</b><br><b>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo Uniroad Sp™</b><br>Sovrapprezzo per l'impiego di calce per stabilizzazione dei terreni a bassa polverosità tipo Uniroad Sp™<br>Stabilizzazione in sito del piano di posa dei rilevati (sp.40cm)<br>ROTATORIA 3  | m²                    |            |       |       |        | 3'516,000 | 2,78     | 9'774,48     |
|                         | <b>SOMMANO...</b>  | m3                    |            |       |       |        | 1'406,400 |          |              |
| 119 / 96<br>NP.PD.02    | <b>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm</b><br>Sovrapprezzo per la preparazione del piano di posa di ulteriori 10cm<br>Scotico di 30cm del piano di posa<br>ROTATORIA 3  |                       |            |       |       |        | 1'406,400 | 1,50     | 2'109,60     |
|                         | <b>SOMMANO...</b>  | m2                    |            |       |       |        | 3'516,000 |          |              |
| 120 / 59<br>A.002.003.a | <b>Movimenti di terra - Riporti (SbCat 4)</b><br><b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b><br>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.<br>Fornitura di terreno per rilevato stradale<br>ROTATORIA 3 |                       |            |       |       |        | 3'516,000 | 1,36     | 4'781,76     |
|                         | <b>SOMMANO...</b>  | m³                    |            |       |       |        | 375,620   |          |              |
| 121 / 60<br>A.001.010   | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br>Conferimento da cava di materiale (distanza 20km)<br>ROTATORIA 3   |                       | 375,620    |       |       | 20,000 | 7'512,400 |          |              |
|                         | <b>SOMMANO...</b>  | mc x km               |            |       |       |        | 7'512,400 | 0,19     | 1'427,36     |
| 122 / 61<br>A.002.007.a | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 3'216'985,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                         |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 3'216'985,22 |
| 123 / 67<br>A.002.004.b | provenienti sia dag ... carpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>Sistemazione in rilevato<br>ROTATORIA 3  | m³                    |            |       |       |        | 375,620   |          |              |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 375,620   | 1,54     | 578,45       |
| 124 / 68<br>A.002.005   | <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... to possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Fornitura di terreno vegetale<br>ROTATORIA 3                                  | m³                    |            |       |       |        | 247,200   |          |              |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 247,200   | 4,82     | 1'191,50     |
| 125 / 69<br>A.002.007.d | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Carico e trasporto di terreno vegetale dalle aree di deposito<br>ROTATORIA 3  | m³                    |            |       |       |        | 247,200   |          |              |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 247,200   | 2,55     | 630,36       |
| 126 / 70<br>A.002.005   | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.<br>Sistemazione scarpate con terreno vegetale (sp 30cm)<br>ROTATORIA 3 | m³                    |            |       |       |        | 247,200   |          |              |
|                         | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 247,200   | 0,63     | 155,74       |
| 126 / 70<br>A.002.005   | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Carico e trasporto di terreno di scavo dalle aree di deposito per rinterro isola centrale<br>ROTATORIA 3  |                       |            |       |       |        | 1'709,960 |          |              |
|                         |  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        | 1'709,960 |          | 3'219'541,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                         |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |        | 1'709,960 |          | 3'219'541,27 |
| 127 / 71<br>A.002.007.d | <b>SOMMANO...</b><br><br><b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.<br>Sistemazione terreno di scavo per rinterro isola centrale<br>ROTATORIA 3                                 | m³                    |            |        |       |        | 1'709,960 | 2,55     | 4'360,40     |
|                         | <b>SOMMANO...</b>  | m³                    |            |        |       |        | 1'709,960 |          |              |
|                         | <b>SOMMANO...</b>  | m³                    |            |        |       |        | 1'709,960 | 0,63     | 1'077,27     |
| 128 / 62<br>D.001.001.a | <b>Sovrastruttura stradale (SbCat 5)</b><br><br><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO<br>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (sp 20cm)<br>ROTATORIA 3<br>a detrarre |                       |            |        |       |        | 538,400   |          |              |
|                         |  |                       |            | 20,000 | 7,000 | 0,200  | -28,000   |          |              |
|                         | Sommano positivi...  | m³                    |            |        |       |        | 538,400   |          |              |
|                         | Sommano negativi...  | m³                    |            |        |       |        | -28,000   |          |              |
|                         | <b>SOMMANO...</b>  | m³                    |            |        |       |        | 510,400   | 25,24    | 12'882,50    |
| 129 / 63<br>D.001.003   | <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.<br>Fondazione stradale in misto cementato (sp 20cm)<br>ROTATORIA 3<br>a detrarre  |                       |            |        |       |        | 538,400   |          |              |
|                         |  |                       |            | 20,000 | 7,000 | 0,200  | -28,000   |          |              |
|                         | Sommano positivi...  | m³                    |            |        |       |        | 538,400   |          |              |
|                         | Sommano negativi...  | m³                    |            |        |       |        | -28,000   |          |              |
|                         | <b>SOMMANO...</b>  | m³                    |            |        |       |        | 510,400   | 40,97    | 20'911,09    |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |        |           |          | 3'258'772,53 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 3'258'772,53 |
| 130 / 64<br>D.001.005.a  | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di base (sp 10cm)<br>ROTATORIA 3                               |                       |            |       |       |        | 269,200   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 269,200   | 119,72   | 32'228,62    |
| 131 / 66<br>D.001.017.a  | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di binder (sp 7cm)<br>ROTATORIA 3           |                       | 2692,000   |       |       | 0,070  | 188,440   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 188,440   | 134,13   | 25'275,46    |
| 132 / 474<br>D.001.043.a | <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b><br>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI<br>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA<br>Mano d'attacco<br>ROTATORIA 3 |                       |            |       |       |        | 2'692,000 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m²                    |            |       |       |        | 2'692,000 | 0,75     | 2'019,00     |
| 133 / 475<br>D.001.021.e | <b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD</b><br>STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ( ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.<br>Strato di usura (sp 3cm)<br>ROTATORIA 3  |                       | 2692,000   |       |       | 0,030  | 80,760    |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |       |       |        | 80,760    | 169,85   | 13'717,09    |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 3'332'012,70 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |         |       |        |            |          | 3'332'012,70 |
| 134 / 102<br>G.002.002.a | <b>Barriere di sicurezza (SbCat 6)</b><br><br><b>CLASSE H1 - BORDO LATERALE</b><br>CLASSE H1 - BORDO LATERALE 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 i ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   | ml                    |            | 248,000 |       |        | 248,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 248,000    | 48,91    | 12'129,68    |
| 135 / 111<br>A.002.002.b | <b>PISTA DI SERVIZIO/MANUTENZIONE (Cat 7)</b><br><b>Preparazione del piano di posa (SbCat 2)</b><br><br><b>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5</b><br>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, ... ompresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5<br>Compattazione piano di posa pista di servizio | m²                    |            |         |       |        | 14'420,000 |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 14'420,000 | 0,65     | 9'373,00     |
| 136 / 4<br>A.001.001     | <b>Movimenti di terra - Sterri (SbCat 3)</b><br><br><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b><br>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.<br>Scavo per realizzazione pista di servizio   | m³                    |            |         |       |        | 4'325,000  |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 4'325,000  | 3,25     | 14'056,25    |
| 137 / 112<br>D.001.001.a | <b>Sovrastruttura stradale (SbCat 5)</b><br><br><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b><br>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO   |                       |            |         |       |        |            |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |         |       |        |            |          | 3'367'571,63 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI       |                    |       |                    | Quantità                 | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------------|--------------------|-------|--------------------|--------------------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.          | lung.              | larg. | H/peso             |                          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                  |                    |       |                    |                          |          | 3'631'114,71 |
| 141 / 251<br>B.002.040.a | <b>OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2)</b><br><b>CV01- Opera di scavalco della Tang. Sud-SP114</b><br><b>(Cat 11)</b><br><b>Fondazioni profonde (SbCat 51)</b><br><b>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 800</b><br>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calces ... ofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800<br>Pali eseguiti con tecnologia CFA<br>Sottofondazione Spalla SP 1<br>Sottofondazione Spalla SP 2 |                       | 11,000<br>11,000 | 24,000<br>20,000   |       |                    | 264,000<br>220,000       |          |              |
|                          | SOMMANO...   | ml                    |                  |                    |       |                    | 484,000                  | 111,76   | 54'091,84    |
| 142 / 252<br>NP.PD.03    | <b>Sovrapprezzo alla voce B.02.040.a per impiego di calcestruzzo C28/35</b><br>Sovrapprezzo alla voce B.02.040.a per impiego di calcestruzzo C28/35<br>Pali eseguiti con tecnologia CFA<br>Sottofondazione Spalla SP 1<br>Sottofondazione Spalla SP 2  |                       | 11,000<br>11,000 | 24,000<br>20,000   |       |                    | 264,000<br>220,000       |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m                     |                  |                    |       |                    | 484,000                  | 7,57     | 3'663,88     |
| 143 / 253<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza armatura 140 kg/mc</i><br>Sottofondazione Spalla SP 1 *(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=11*24,00)<br>Sottofondazione Spalla SP 2 *(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=11*20,00)  |                       | 0,502<br>0,502   | 264,000<br>220,000 |       | 140,000<br>140,000 | 18'553,920<br>15'461,600 |          |              |
|                          | SOMMANO...   | kg                    |                  |                    |       |                    | 34'015,520               | 1,11     | 37'757,23    |
| 144 / 254<br>B.001.001.a | <b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b><br>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.   |                       |                  |                    |       |                    |                          |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                  |                    |       |                    |                          |          | 3'726'627,66 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                                     |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |       |        |           |          | 3'726'627,66 |
| 145 / 255<br>A.001.010              | Scavo fondazioni spalle   | m³                    |            |         |       |        | 1'050,000 |          |              |
|                                     | SOMMANO...  |                       |            |         |       |        | 1'050,000 | 6,27     | 6'583,50     |
|                                     | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>   |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br><i>Distanza considerata 20 km</i>  |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 1 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=11*24,00)   |                       | 0,502      | 264,000 |       | 20,000 | 2'650,560 |          |              |
| 146 / 256<br>E.008.005.1<br>7.05.04 | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 2 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=11*20,00)   |                       | 0,502      | 220,000 |       | 20,000 | 2'208,800 |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | mc x km               |            |         |       |        | 4'859,360 | 0,19     | 923,28       |
|                                     | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.   |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 1 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=11*24,00)   |                       | 0,502      | 264,000 |       |        | 132,528   |          |              |
| 147 / 257<br>A.002.007.c            | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 2 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=11*20,00)   |                       | 0,502      | 220,000 |       |        | 110,440   |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | m³                    |            |         |       |        | 242,968   | 2,60     | 631,72       |
|                                     | <b>Rinterri opere d'arte (SbCat 53)</b>   |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</b>   |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.  |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | Riempimento degli scavi fondazione con materiale proveniente dagli scavi  |                       |            |         |       |        | 83,700    |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | m³                    |            |         |       |        | 83,700    | 0,53     | 44,36        |
|                                     |   |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |       |        |           |          | 3'734'810,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 3'734'810,52 |
| 148 / 258<br>A.002.005   | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Trasporto del materiale dalle aree di deposito  |                       |            |       |       |        | 83,700    |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 83,700    | 2,55     | 213,44       |
| 149 / 259<br>A.002.003.a | <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b><br>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.<br>Materiale da rilevato posto a tergo delle spalle di fondazione |                       |            |       |       |        | 175,300   |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 175,300   | 12,07    | 2'115,87     |
| 150 / 260<br>A.001.010   | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br>Materiale da rilevato posto a tergo delle spalle di fondazione   |                       | 175,300    |       |       | 20,000 | 3'506,000 |          |              |
|                          | SOMMANO...   | mc x km               |            |       |       |        | 3'506,000 | 0,19     | 666,14       |
| 151 / 261<br>A.002.007.a | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>Materiale da rilevato posto a tergo delle spalle di fondazione                    |                       |            |       |       |        | 175,300   |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 175,300   | 1,54     | 269,96       |
| 152 / 262<br>B.003.025.a | <b>Fondazione spalle (SbCat 54)</b><br><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO:</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 3'738'075,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |        |            |          | 3'738'075,93 |
| 153 / 263<br>B.004.001   | <b>150 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER<br>MAGRONE E/O OPERE DI<br>SOTTOFONDAZIONE Confezionato a<br>prestazione garantita fornito a piè d'opera, con<br>classi di esposizione indicati negli elaborati pro ...<br>dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i<br>ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. -<br>CON CEMENTO: 150 Kg/mc<br>Getto magrone zattera Spalla SP 1 *(lung.=15,50+<br>(2*0,10))*(larg.=3,70+(2*0,10))   | m³                    |            | 15,700 | 3,900 | 0,100  | 6,123      | 67,10    | 821,71       |
|                          | Getto magrone zattera Spalla SP 1 *(lung.=15,50+<br>(2*0,10))*(larg.=3,70+(2*0,10))  |                       |            | 15,700 | 3,900 | 0,100  | 6,123      |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 12,246     |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |            |          |              |
| 154 / 264<br>B.005.030   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O<br/>VERTICALI PER CONGLOMERATI<br/>CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O<br>VERTICALI PER CONGLOMERATI<br>CEMENTIZI Per strutture in conglomerato<br>cementizio semplice, armato ordinario o<br>precompresso, piane o con curvatura non i ... rido,<br>chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi<br>altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2<br>metri di luce.<br>Casseratura zattera Spalla SP 1 *(lung.=2*(15,50+<br>3,70)) | m²                    |            | 38,400 |       | 1,000  | 38,400     | 22,19    | 1'704,19     |
|                          | Casseratura zattera Spalla SP 2 *(lung.=2*(15,50+<br>3,70))  |                       |            | 38,400 |       | 1,000  | 38,400     |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 76,800     |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |            |          |              |
| 154 / 264<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C<br/>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE<br>AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe<br>B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi<br>diametro per lavori in cemento armato, dato in<br>opera compr ... legature, le eventuali saldature per<br>giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la<br>fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 150 kg/mc</i>   | kg                    | 150,000    | 15,500 | 3,700 | 1,000  | 8'602,500  | 1,11     | 19'097,55    |
|                          | Armatura zattera Spalla SP 1   |                       | 150,000    | 15,500 | 3,700 | 1,000  | 8'602,500  |          |              |
|                          | Armatura zattera Spalla SP 2   |                       |            |        |       |        |            |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 17'205,000 |          |              |
| 155 / 265<br>B.003.031.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER<br/>OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. -<br/>CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40<br/>N/mm²)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE<br>DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A<br>prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e<br>UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e<br>s.m. e i.) e circolare ... rnitura/trasporto materiale<br>in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. -<br>CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40<br>N/mm²)            | m³                    |            | 15,500 | 3,700 | 1,000  | 57,350     | 121,69   | 13'957,84    |
|                          | Getto cls zattera Spalla SP 1  |                       |            | 15,500 | 3,700 | 1,000  | 57,350     |          |              |
|                          | Getto cls zattera Spalla SP 2  |                       |            |        |       |        |            |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 114,700    |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |        |            |          | 3'773'657,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |        |          |          | 3'773'657,22 |
| 156 / 266<br>B.003.035.c | <b>Elevazione spalle (SbCat 55)</b><br><br><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)<br>Getto cls paraghiaia posteriore Spalla SP 1<br>Getto cls cordolo paraghiaia posteriore Spalla SP 1<br>Getto cls paraghiaia posteriore Spalla SP 2<br>Getto cls cordolo paraghiaia posteriore Spalla SP 2<br>Getto cls paraghiaia laterale dx Spalla SP 1<br>Getto cls cordolo paraghiaia laterale dx Spalla SP 1<br>Getto cls paraghiaia laterale dx Spalla SP 2<br>Getto cls cordolo paraghiaia laterale dx Spalla SP 2<br>Getto cls paraghiaia laterale sx Spalla SP 1<br>Getto cls cordolo paraghiaia laterale sx Spalla SP 1<br>Getto cls paraghiaia laterale sx Spalla SP 2<br>Getto cls cordolo paraghiaia laterale sx Spalla SP 2   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |  |                       |            | 15,500 | 0,400 | 1,500  | 9,300    |          |              |
|                          |  |                       |            | 15,500 | 1,050 | 0,300  | 4,883    |          |              |
|                          |  |                       |            | 15,500 | 0,400 | 1,500  | 9,300    |          |              |
|                          |  |                       |            | 15,500 | 1,050 | 0,300  | 4,883    |          |              |
|                          |  |                       |            | 3,300  | 0,300 | 1,200  | 1,188    |          |              |
|                          |  |                       |            | 3,300  | 1,000 | 0,300  | 0,990    |          |              |
|                          |  |                       |            | 3,300  | 0,300 | 1,200  | 1,188    |          |              |
|                          |  |                       |            | 3,300  | 1,000 | 0,300  | 0,990    |          |              |
|                          |  |                       |            | 3,300  | 0,300 | 1,200  | 1,188    |          |              |
|                          |  |                       |            | 3,300  | 1,250 | 0,300  | 1,238    |          |              |
|                          |  |                       |            | 3,300  | 0,300 | 1,200  | 1,188    |          |              |
|                          |  |                       |            | 3,300  | 1,250 | 0,300  | 1,238    |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |        |       |        | 37,574   | 126,05   | 4'736,20     |
| 157 / 267<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Getto cls paraghiaia posteriore Spalla SP 1<br>Getto cls cordolo paraghiaia posteriore Spalla SP 1<br>* (par.ug.=((2*0,30)+(1,05-0,40)))<br>Getto cls paraghiaia posteriore Spalla SP 2<br>Getto cls cordolo paraghiaia posteriore Spalla SP 2<br>* (par.ug.=((2*0,30)+(1,05-0,40)))<br>Getto cls paraghiaia laterale dx Spalla SP 1<br>Getto cls cordolo paraghiaia laterale dx Spalla SP 1<br>* (par.ug.=((2*0,30)+(1,00-0,30)))<br>Getto cls paraghiaia laterale dx Spalla SP 2<br>Getto cls cordolo paraghiaia laterale dx Spalla SP 2<br>* (par.ug.=((2*0,30)+(1,00-0,30)))<br>Getto cls paraghiaia laterale sx Spalla SP 1<br>Getto cls cordolo paraghiaia laterale sx Spalla SP 1<br>* (par.ug.=((2*0,30)+(1,25-0,30)))<br>Getto cls paraghiaia laterale sx Spalla SP 2<br>Getto cls cordolo paraghiaia laterale sx Spalla SP 2<br>* (par.ug.=((2*0,30)+(1,25-0,30))) |                       | 2,000      | 15,500 |       | 1,500  | 46,500   |          |              |
|                          |  |                       | 1,250      | 15,500 |       |        | 19,375   |          |              |
|                          |  |                       | 2,000      | 15,500 |       | 1,500  | 46,500   |          |              |
|                          |  |                       | 1,250      | 15,500 |       |        | 19,375   |          |              |
|                          |  |                       | 2,000      | 3,300  |       | 1,200  | 7,920    |          |              |
|                          |  |                       | 1,300      | 3,300  |       |        | 4,290    |          |              |
|                          |  |                       | 2,000      | 3,300  |       | 1,200  | 7,920    |          |              |
|                          |  |                       | 1,300      | 3,300  |       |        | 4,290    |          |              |
|                          |  |                       | 2,000      | 3,300  |       | 1,200  | 7,920    |          |              |
|                          |  |                       | 1,550      | 3,300  |       |        | 5,115    |          |              |
|                          |  |                       | 2,000      | 3,300  |       | 1,200  | 7,920    |          |              |
|                          |  |                       | 1,550      | 3,300  |       |        | 5,115    |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m²                    |            |        |       |        | 182,240  | 22,19    | 4'043,91     |
| 158 / 268                | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b>  |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |        |          |          | 3'782'437,33 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |           |          | 3'782'437,33 |
| B.005.030                | <b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE<br>AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe<br>B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi<br>diametro per lavori in cemento armato, dato in<br>opera compr ... legature, le eventuali saldature per<br>giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la<br>fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 140 kg/mc</i><br>Armatura paraghiaia posteriore Spalla SP 1<br>Armatura cordolo paraghiaia posteriore Spalla SP<br>1<br>Armatura paraghiaia posteriore Spalla SP 2<br>Armatura cordolo paraghiaia posteriore Spalla SP<br>2<br>Armatura paraghiaia laterale dx Spalla SP 1<br>Armatura cordolo paraghiaia laterale dx Spalla SP<br>1<br>Armatura paraghiaia laterale dx Spalla SP 2<br>Armatura cordolo paraghiaia laterale dx Spalla SP<br>2<br>Armatura paraghiaia laterale sx Spalla SP 1<br>Armatura cordolo paraghiaia laterale sx Spalla SP<br>1<br>Armatura paraghiaia laterale sx Spalla SP 2<br>Armatura cordolo paraghiaia laterale sx Spalla SP<br>2 |                       | 150,000    | 15,500 | 0,400 | 1,500  | 1'395,000 |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 15,500 | 1,050 | 0,300  | 732,375   |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 15,500 | 0,400 | 1,500  | 1'395,000 |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 15,500 | 1,050 | 0,300  | 732,375   |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 3,300  | 0,300 | 1,200  | 178,200   |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 3,300  | 1,000 | 0,300  | 148,500   |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 3,300  | 0,300 | 1,200  | 178,200   |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 3,300  | 1,000 | 0,300  | 148,500   |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 3,300  | 0,300 | 1,200  | 178,200   |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 3,300  | 1,250 | 0,300  | 185,625   |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 3,300  | 0,300 | 1,200  | 178,200   |          |              |
|                          |   |                       | 150,000    | 3,300  | 1,250 | 0,300  | 185,625   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |            |        |       |        | 5'635,800 | 1,11     | 6'255,74     |
|                          | <b>Baggioli spalle (SbCat 56)</b>   |                       |            |        |       |        |           |          |              |
| 159 / 269<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER</b><br><b>OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O</b><br><b>ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE</b><br><b>DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE<br>IN ELEVAZIONE VERTICALI O<br>ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione<br>garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in<br>conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto<br>materiale in cantiere, getto, vibrazione e<br>stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40<br>(RCK>=40 N/mmq)<br>Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 04 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 05 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 2<br>Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 2<br>Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 2<br>Getto cls baggiolo 04 Spalla SP 2<br>Getto cls baggiolo 05 Spalla SP 2  |                       |            | 1,000  | 1,350 | 0,300  | 0,405     |          |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 0,400  | 0,600     | 0,240    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 1,000  | 0,300     | 0,300    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 1,000  | 0,300     | 0,300    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 1,000  | 0,300     | 0,300    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 1,350  | 0,300     | 0,405    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 0,400  | 0,600     | 0,240    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 1,350  | 0,300     | 0,405    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 0,400  | 0,600     | 0,240    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 1,000  | 0,300     | 0,300    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 1,000  | 0,300     | 0,300    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 1,000  | 0,300     | 0,300    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 1,350  | 0,300     | 0,405    |              |
|                          |   |                       |            |        | 1,000 | 0,400  | 0,600     | 0,240    |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 4,380     | 126,05   | 552,10       |
| 160 / 270<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O</b><br><b>VERTICALI PER CONGLOMERATI</b><br><b>CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O  |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        |           |          | 3'789'245,17 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |  |       |  | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--|-------|--|--|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso   |  | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |  |       |  |  |          | 3'789'245,17 |
| 161 / 271<br>B.005.030   | VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Casseratura baggiolo 01 Spalla SP 1 *<br>(lung.=1,00+(2*1,35))<br>(lung.=1,00+(2*0,40))<br>Casseratura baggiolo 02 Spalla SP 1 *(lung.=4*1,00)<br>Casseratura baggiolo 03 Spalla SP 1 *(lung.=4*1,00)<br>Casseratura baggiolo 04 Spalla SP 1 *(lung.=4*1,00)<br>Casseratura baggiolo 05 Spalla SP 1 *<br>(lung.=1,00+(2*1,35))<br>(lung.=1,00+(2*0,40))<br>Casseratura baggiolo 01 Spalla SP 2 *<br>(lung.=1,00+(2*1,35))<br>(lung.=1,00+(2*0,40))<br>Casseratura baggiolo 02 Spalla SP 2 *(lung.=4*1,00)<br>Casseratura baggiolo 03 Spalla SP 2 *(lung.=4*1,00)<br>Casseratura baggiolo 04 Spalla SP 2 *(lung.=4*1,00)<br>Casseratura baggiolo 05 Spalla SP 2 *<br>(lung.=1,00+(2*1,35))<br>(lung.=1,00+(2*0,40)) |                       |            | 3,700<br>1,800<br>4,000<br>4,000<br>4,000<br>3,700<br>1,800<br>3,700<br>1,800<br>4,000<br>4,000<br>4,000<br>3,700<br>1,800 |       | 0,300<br>0,600<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,600<br>0,300<br>0,600<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,600 | 1,110<br>1,080<br>1,200<br>1,200<br>1,200<br>1,110<br>1,080<br>1,110<br>1,080<br>1,200<br>1,200<br>1,200<br>1,110<br>1,080 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |  |       |  | 15,960   | 22,19    | 354,15       |
|                          | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b>   |                       |            |  |       |  |  |          |              |
|                          | <b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>   |                       |            |  |       |  |  |          |              |
|                          | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 500 kg/mc</i>  |                       |            |  |       |  |  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 01 Spalla SP 1  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,350 | 0,300  | 202,500  |          |              |
|                          |   |                       | 500,000    | 1,000  | 0,400 | 0,600  | 120,000  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 02 Spalla SP 1  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,000 | 0,300  | 150,000  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 03 Spalla SP 1  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,000 | 0,300  | 150,000  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 04 Spalla SP 1  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,000 | 0,300  | 150,000  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 05 Spalla SP 1  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,350 | 0,300  | 202,500  |          |              |
|                          |   |                       | 500,000    | 1,000  | 0,400 | 0,600  | 120,000  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 01 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,350 | 0,300  | 202,500  |          |              |
|                          |   |                       | 500,000    | 1,000  | 0,400 | 0,600  | 120,000  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 02 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,000 | 0,300  | 150,000  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 03 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,000 | 0,300  | 150,000  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 04 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,000 | 0,300  | 150,000  |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 05 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 1,000  | 1,350 | 0,300  | 202,500  |          |              |
|                          |   |                       | 500,000    | 1,000  | 0,400 | 0,600  | 120,000  |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |            |  |       |  | 2'190,000  | 1,11     | 2'430,90     |
|                          | <b>Appoggi e giunti (SbCat 57)</b>  |                       |            |  |       |  |  |          |              |
|                          | <b>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO</b>   |                       |            |  |       |  |  |          |              |
|                          | <b>FISSO A DISCO ELASTOMERICO</b>   |                       |            |  |       |  |  |          |              |
| 162 / 272<br>B.007.005.b |   |                       |            |  |       |  |  |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |  |       |  |  |          | 3'792'030,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |        |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|--------|--------|---|----------|--------------|
|                            |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg.  | H/peso |   | unitario | TOTALE       |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |        |        |   |          | 3'792'030,22 |
| 163 / 273<br>B.007.015.b   | <b>CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN</b><br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO<br>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN<br>Appoggio 01 Spalla SP 1<br>Appoggio 02 Spalla SP 1<br>Appoggio 03 Spalla SP 1<br>Appoggio 04 Spalla SP 1<br>Appoggio 05 Spalla SP 1<br>Appoggio 01 Spalla SP 2<br>Appoggio 02 Spalla SP 2<br>Appoggio 03 Spalla SP 2<br>Appoggio 04 Spalla SP 2<br>Appoggio 05 Spalla SP 2 | kN                    |            |        |        |        | 2'500,000<br>2'500,000<br>2'500,000<br>2'500,000<br>2'500,000<br>2'500,000<br>2'500,000<br>2'500,000<br>2'500,000<br>2'500,000<br>2'500,000 | 1,38     | 34'500,00    |
|                            | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |        |        | 25'000,000  |          |              |
|                            | <b>MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA</b><br>Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi.<br>Compresa la fornitura e la posa in opera.<br>Appoggio 01 Spalla SP 1<br>Appoggio 02 Spalla SP 1<br>Appoggio 03 Spalla SP 1<br>Appoggio 04 Spalla SP 1<br>Appoggio 05 Spalla SP 1<br>Appoggio 01 Spalla SP 2<br>Appoggio 02 Spalla SP 2<br>Appoggio 03 Spalla SP 2<br>Appoggio 04 Spalla SP 2<br>Appoggio 05 Spalla SP 2   |                       |            | 10,000 | 13,500 | 0,300  | 40,500<br>30,000<br>30,000<br>30,000<br>40,500<br>40,500<br>30,000<br>30,000<br>30,000<br>40,500  |          |              |
|                            | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |        |        | 342,000   |          |              |
|                            | <b>Impalcato (SbCat 58)</b>   |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M</b><br>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcato di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima no ... rgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M<br>Fornitura travi  |                       | 5,000      | 25,400 |        |        | 127,000   |          |              |
|                            | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |        |        | 127,000   |          |              |
|                            | <b>Impalcato (SbCat 58)</b>   |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M</b><br>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcato di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima no ... rgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M<br>Fornitura travi  |                       | 5,000      | 25,400 |        |        | 127,000   |          |              |
|                            | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |        |        | 127,000   |          |              |
|                            | <b>Impalcato (SbCat 58)</b>   |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M</b><br>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcato di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima no ... rgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M<br>Fornitura travi  |                       | 5,000      | 25,400 |        |        | 127,000   |          |              |
|                            | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |        |        | 127,000   |          |              |
|                            | <b>Impalcato (SbCat 58)</b>   |                       |            |        |        |        |   |          |              |
| 164 / 274<br>B.008.003.3.e | <b>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M</b><br>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcato di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima no ... rgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M<br>Fornitura travi  | ml                    | 5,000      | 25,400 |        |        | 127,000   | 714,93   | 90'796,11    |
| 165 / 275<br>B.004.018.b   | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b><br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p.,  |                       |            |        |        |        |   |          |              |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |        |        |   |          | 3'920'893,39 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura            | DIMENSIONI     |  |  |   | Quantità                                   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|----------------------------------|----------------|--|--|---|--|----------|--------------|
|                          |   |                                  | par.ug.        | lung.  | larg.                                      | H/peso                                    |  | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                                  |                |  |  |   |  |          | 3'920'893,39 |
| 166 / 276<br>B.004.016   | per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo di ... eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. - PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00<br>Varo travi  |                                  |                |  |  |   | 5,000                                      |          |              |
|                          | SOMMANO...  | cad                              |                |  |  |   | 5,000                                      | 240,22   | 1'201,10     |
|                          | <b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b><br>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detraranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.<br>Superficie impalcato<br><b>A detrazione zone di appoggio</b>  |                                  | 10,000         | 25,400<br>25,400                               | 14,500<br>0,250                            |   | 368,300<br>-63,500                         |          |              |
|                          | Sommano positivi...<br>Sommano negativi...  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                |  |  |   | 368,300<br>-63,500                         |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>                   |                |  |  |   | 304,800                                    | 35,45    | 10'805,16    |
| 167 / 277<br>B.008.002.1 | <b>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b><br>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, de ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale.<br>Superficie veletta dx *(par.ug.=0,40+(0,5*3,14*1,15)+0,50)<br>Superficie veletta sx *(par.ug.=0,40+(0,5*3,14*1,15)+0,50)   |                                  | 2,706<br>2,706 | 25,400<br>25,400                               |  |   | 68,732<br>54,986                           |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>                   |                |  |  | 0,800                                     | 123,718                                    | 36,66    | 4'535,50     |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
| 168 / 278<br>B.003.035.d | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/mm<sup>2</sup>)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )<br>Getto cls soletta<br>Getto cls soletta (zone di appoggio)<br>Getto cls cordolo barriera di sicurezza dx<br>Getto cls cordolo barriera di sicurezza sx<br>Getto cls cordolo parapetto ciclabile |                                  | 10,000         | 25,400<br>25,400<br>25,400<br>25,400<br>25,400 | 14,500<br>0,250<br>0,750<br>0,750<br>0,500 | 0,210<br>0,040<br>0,150<br>0,150<br>0,150 | 77,343<br>2,540<br>2,858<br>2,858<br>1,905 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>3</sup>                   |                |  |  |   | 87,504                                     | 132,58   | 11'601,28    |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          |   |                                  |                |  |  |   |  |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                                  |                |  |  |   |  |          | 3'949'036,43 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI  |  |  |   | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|---|--|--|---|---|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.   | lung.  | larg.                                      | H/peso                                    |   | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |   |  |  |   |   |          | 3'949'036,43 |
| 169 / 279<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C<br/>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE<br>AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe<br>B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi<br>diametro per lavori in cemento armato, dato in<br>opera compr ... legature, le eventuali saldature per<br>giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la<br>fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 250 kg/mc</i><br>Getto cls soletta<br>Getto cls soletta (zone di appoggiaggio)<br>Getto cls cordolo barriera di sicurezza dx<br>Getto cls cordolo barriera di sicurezza sx<br>Getto cls cordolo parapetto ciclabile   |                       | 250,000<br>250,000<br>250,000<br>250,000<br>250,000 | 25,400<br>25,400<br>25,400<br>25,400<br>25,400 | 14,500<br>0,250<br>0,750<br>0,750<br>0,500 | 0,210<br>0,040<br>0,150<br>0,150<br>0,150 | 19'335,750<br>63,500<br>714,375<br>714,375<br>476,250 |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>  | kg                    |   |  |  |   | 21'304,250  | 1,11     | 23'647,72    |
|                          | <b>Impermeabilizzazioni (SbCat 63)</b>   |                       |   |  |  |   |   |          |              |
| 170 / 280<br>B.006.081.a | <b>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO<br/>SPESSORE FINITO DI MM 10</b><br>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici<br>piane o curve dello spessore finito non inferiore a<br>10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico<br>confezionato a caldo con idonei impia ... ogni<br>altra prestazione, fornitura ed onere per dare il<br>lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO<br>SPESSORE FINITO DI MM 10<br>Superficie soletta   |                       |   | 25,400   | 14,500                                     |   | 368,300   |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>  | m²                    |   |  |  |   | 368,300   | 9,30     | 3'425,19     |
| 171 / 281<br>B.006.094.b | <b>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO<br/>DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER<br/>ZONE NON RICOPERTE DA<br/>CONGLOMERATO BITUMINOSO</b><br>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI<br>OPERE IN CALCESTRUZZO Semplice o<br>armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con<br>prodotto elastomerico poliuretano bicomponente<br>privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili<br>non sono compresi in questa voce. - PER ZONE<br>NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO<br>BITUMINOSO<br>Superficie cordolo barriera di sicurezza dx *<br>(par.ug.=0,75+0,15)<br>Superficie cordolo barriera di sicurezza sx *<br>(par.ug.=0,75+(2*0,15))<br>Superficie cordolo barriera di sicurezza sx *<br>(par.ug.=0,50+0,15) |                       | 0,900<br>1,050<br>0,650                             | 25,400<br>25,400<br>25,400                     |  |   | 22,860<br>26,670<br>16,510                            |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>  | m²                    |   |  |  |   | 66,040  | 20,62    | 1'361,74     |
|                          | <b>P01- Ponte su Rio Acque Chiare (allungamento<br/>opera esistente)<br/>(Cat 12)<br/>Demolizione manufatti esistenti (SbCat 50)</b>   |                       |   |  |  |   |   |          |              |
| 172 / 307<br>A.003.007.a | <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA<br/>DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E<br/>C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA<br/>MAGGIORE DI 0,5 MC</b>   |                       |   |  |  |   |   |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |   |  |  |   |   |          | 3'977'471,08 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                     |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 3'977'471,08 |
| 173 / 308<br>E.008.005.1<br>7.09.04 | DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI<br>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.<br>Demolizione a sezione obbligata eseguita in<br>qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi<br>altezza, d ... gno, qualora la demolizione vada ad<br>interessare i vincoli delle strutture. - PER<br>PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5<br>MC<br><i>Sviluppo longitudinale muro 18,35 m</i><br>Demolizione muro  | m³                    |            | 18,350 | 0,600 | 0,600  | 6,606    | 180,20   | 1'190,40     |
|                                     | SOMMANO...  |                       |            |        |       |        | 6,606    |          |              |
|                                     | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA<br/>AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI<br/>RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER<br/>CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI<br/>DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD<br/>CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI<br/>DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E<br/>DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 -<br/>RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI<br/>COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE,<br/>DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI<br/>17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03</b><br>CONFERIMENTO A DISCARICA<br>AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI<br>RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER<br>Provenienti dalle attività di costruzione e<br>demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ...<br>DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE<br>E.08.005.17.09.04.a - NON CONTENENTI<br>PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN<br>NYLON E PLASTICA<br><i>Densità considerata 2,5 t/mc</i><br><i>Sviluppo longitudinale muro 18,35 m</i><br>Demolizione muro |                       | 2,500      | 18,350 | 0,600 | 0,600  | 16,515   |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | t                     |            |        |       |        | 16,515   | 7,46     | 123,20       |
| 174 / 309<br>A.001.010              | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A<br/>DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO<br/>OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A<br>DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO<br>OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con<br>autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo<br>viaggio di andata.<br><i>Distanza considerata 20 km</i><br><i>Sviluppo longitudinale muro 18,35 m</i><br>Demolizione muro   | mc x km               | 20,000     | 18,350 | 0,600 | 0,600  | 132,120  | 0,19     | 25,10        |
|                                     | SOMMANO...  |                       |            |        |       |        | 132,120  |          |              |
|                                     | <b>Fondazioni profonde (SbCat 51)</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
| 175 / 285<br>B.002.040.a            | <b>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI<br/>CON USO DI FANGHI BENTONITICI -<br/>DIAMETRI MM 800</b><br>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON<br>USO DI FANGHI BENTONITICI Eseguiti con<br>perforazione a percussione o rotopercussione<br>secondo le prescrizioni della D.L. con fusto<br>formato da calces ... ofondità di un diametro. Per   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     |   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     |   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 3'978'809,78 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI     |                  |       |                    | Quantità               | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------|------------------|-------|--------------------|------------------------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.        | lung.            | larg. | H/peso             |                        | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                |                  |       |                    |                        |          | 3'978'809,78 |
| 176 / 286<br>NP.PD.03    | ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800<br>Pali eseguiti con tecnologia CFA<br>Sottofondazione Spalla SP 1<br>Sottofondazione Spalla SP 2   |                       | 3,000<br>3,000 | 13,000<br>13,000 |       |                    | 39,000<br>39,000       |          |              |
|                          | SOMMANO...  | ml                    |                |                  |       |                    | 78,000                 | 111,76   | 8'717,28     |
|                          | <b>Sovrapprezzo alla voce B.02.040.a per impiego di calcestruzzo C28/35</b><br>Sovrapprezzo alla voce B.02.040.a per impiego di calcestruzzo C28/35<br>Pali eseguiti con tecnologia CFA<br>Sottofondazione Spalla SP 1<br>Sottofondazione Spalla SP 2   |                       | 3,000<br>3,000 | 13,000<br>13,000 |       |                    | 39,000<br>39,000       |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m                     |                |                  |       |                    | 78,000                 | 7,57     | 590,46       |
| 177 / 287<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza armatura 110 kg/mc</i><br>Sottofondazione Spalla SP 1 *(par.ug.=(3,14/4)* (0,80)^2)*(lung.=3*13,00)<br>Sottofondazione Spalla SP 2 *(par.ug.=(3,14/4)* (0,80)^2)*(lung.=3*13,00) |                       | 0,502<br>0,502 | 39,000<br>39,000 |       | 110,000<br>110,000 | 2'153,580<br>2'153,580 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |                |                  |       |                    | 4'307,160              | 1,11     | 4'780,95     |
|                          | <b>Scavo a sezione obbligata opere d'arte (SbCat 52)</b>  |                       |                |                  |       |                    |                        |          |              |
|                          | <b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b><br>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.<br>Scavo fondazione Spalla SP 1<br>Scavo fondazione Spalla SP 2  |                       |                |                  |       |                    | 58,500<br>58,500       |          |              |
| 178 / 282<br>B.001.001.a | SOMMANO...  | m³                    |                |                  |       |                    | 117,000                | 6,27     | 733,59       |
|                          | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br><i>Distanza considerata 20 km</i>   |                       |                |                  |       |                    |                        |          |              |
| 179 / 283<br>A.001.010   |   |                       |                |                  |       |                    |                        |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |                |                  |       |                    |                        |          | 3'993'632,06 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                     |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 3'993'632,06 |
| 180 / 284<br>E.008.005.1<br>7.05.04 | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 1 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=3*13,00)  |                       | 0,502      | 39,000 |       | 20,000 | 391,560  |          |              |
|                                     | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 2 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=3*13,00)  |                       | 0,502      | 39,000 |       | 20,000 | 391,560  |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | mc x km               |            |        |       |        | 783,120  | 0,19     | 148,79       |
|                                     | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
| 181 / 310<br>A.002.007.a            | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 1 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=3*13,00)  |                       | 0,502      | 39,000 |       |        | 19,578   |          |              |
|                                     | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 2 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=3*13,00)  |                       | 0,502      | 39,000 |       |        | 19,578   |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 39,156   | 2,60     | 101,81       |
|                                     | <b>Rinterri opere d'arte (SbCat 53)</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  |                       |            |        |       |        |          |          |              |
| 182 / 311<br>A.001.010              | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... carpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.  |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     | Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 1  |                       |            |        |       |        | 18,610   |          |              |
|                                     | Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 2  |                       |            |        |       |        | 18,610   |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 37,220   | 1,54     | 57,32        |
|                                     | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     | Distanza da cava 20 km  |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     | Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 1  |                       | 18,610     | 20,000 |       |        | 372,200  |          |              |
|                                     | Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 2  |                       | 18,610     | 20,000 |       |        | 372,200  |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | mc x km               |            |        |       |        | 744,400  | 0,19     | 141,44       |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 3'994'081,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                  |                |                | Quantità         | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.            | larg.          | H/peso         |                  | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |                  |                |                |                  |          | 3'994'081,42 |
| 183 / 312<br>A.002.003.a | <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b><br>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.<br>Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 1<br>Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 2 | m³                    |            |                  |                |                | 18,610<br>18,610 | 12,07    | 449,25       |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |                  |                |                | 37,220           |          |              |
|                          | <b>Fondazione spalle (SbCat 54)</b>  |                       |            |                  |                |                |                  |          |              |
| 184 / 288<br>B.003.025.a | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc<br>Getto magrone zattera Spalla SP 1<br>Getto magrone zattera Spalla SP 2   | m³                    |            | 5,000<br>5,000   | 1,800<br>1,800 | 0,100<br>0,100 | 0,900<br>0,900   | 67,10    | 120,78       |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |                  |                |                | 1,800            |          |              |
|                          |  |                       |            |                  |                |                |                  |          |              |
| 185 / 289<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Casseratura zattera Spalla SP 1 *(lung.=2*(4,80+1,60))<br>Casseratura zattera Spalla SP 2 *(lung.=2*(4,80+1,60))                       | m²                    |            | 12,800<br>12,800 |                | 1,000<br>1,000 | 12,800<br>12,800 | 22,19    | 568,06       |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |                  |                |                | 25,600           |          |              |
|                          |  |                       |            |                  |                |                |                  |          |              |
| 186 / 290<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 150 kg/mc</i><br>Armatura zattera Spalla SP 1   |                       | 150,000    | 4,800            | 1,600          | 1,000          | 1'152,000        |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |                  |                |                | 1'152,000        |          | 3'995'219,51 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        | 1'152,000 |          | 3'995'219,51 |
| 187 / 291<br>B.003.031.c | Armatura zattera Spalla SP 2   | kg                    | 150,000    | 4,800 | 1,600 | 1,000  | 1'152,000 | 1,11     | 2'557,44     |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 2'304,000 |          |              |
|                          | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) |                       |            |       |       |        |           |          |              |
| 188 / 292<br>B.003.035.c | Getto cls zattera Spalla SP 1  | m³                    |            | 4,800 | 1,600 | 1,000  | 7,680     | 121,69   | 1'869,16     |
|                          | Getto cls zattera Spalla SP 2  |                       |            | 4,800 | 1,600 | 1,000  | 7,680     |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 15,360    |          |              |
|                          | <b>Elevazione spalle (SbCat 55)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
| 189 / 293<br>B.004.001   | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Area sezione paraghiaia Spalla SP 1 1,64 mq<br>Perimetro sezione paraghiaia Spalla SP 1 11.50 m<br>Area sezione paraghiaia Spalla SP 2 1,59 mq<br>Perimetro sezione paraghiaia Spalla SP 2 11.25 m   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Getto cls paraghiaia Spalla SP 1   | m³                    | 1,640      |       |       | 0,900  | 1,476     | 126,05   | 366,43       |
| 189 / 293<br>B.004.001   | Getto cls paraghiaia Spalla SP 2   |                       | 1,590      |       |       | 0,900  | 1,431     |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 2,907     |          |              |
|                          | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. |                       |            |       |       |        |           |          |              |
| 189 / 293<br>B.004.001   | Area sezione paraghiaia Spalla SP 1 1,64 mq<br>Perimetro sezione paraghiaia Spalla SP 1 11.50 m<br>Area sezione paraghiaia Spalla SP 2 1,59 mq<br>Perimetro sezione paraghiaia Spalla SP 2 11.25 m   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Casseratura paraghiaia Spalla SP 1   |                       | 11,500     |       |       | 0,900  | 10,350    |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        | 10,350    |          | 4'000'012,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |                  |                    |                | Quantità   | I M P O R T I |              |  |  |  |
|----------------------------|--|-----------------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------|--|---------------|--------------|--|--|--|
|                            |  |                       | par.ug.             | lung.            | larg.              | H/peso         |  | unitario      | TOTALE       |  |  |  |
|                            | R I P O R T O  |                       |                     |                  |                    |                | 10,350   |               | 4'000'012,54 |  |  |  |
| 190 / 294<br>B.005.030     | Casseratura paraghiaia Spalla SP 2   | m²                    | 11,250              |                  |                    | 0,900          | 10,125   | 22,19         | 454,34       |  |  |  |
|                            | SOMMANO...   |                       |                     |                  |                    | 20,475         |  |               |              |  |  |  |
|                            | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C<br>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA<br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE<br>AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe<br>B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi<br>diametro per lavori in cemento armato, dato in<br>opera compr ... legature, le eventuali saldature per<br>giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la<br>fornitura e la posa in opera.<br>Incidenza acciaio 150 kg/mc<br>Area sezione paraghiaia Spalla SP 1 1,64 mq<br>Perimetro sezione paraghiaia Spalla SP 1 11.50<br>m<br>Area sezione paraghiaia Spalla SP 2 1,59 mq<br>Perimetro sezione paraghiaia Spalla SP 2 11.25<br>m<br>Armatura paraghiaia Spalla SP 1<br>Armatura paraghiaia Spalla SP 2    |                       |                     |                  |                    |                |  |               |              |  |  |  |
|                            |  | SOMMANO...            | kg                  | 11,500<br>11,250 | 150,000<br>150,000 | 0,900<br>0,900 | 1'552,500<br>1'518,750                             | 1,11          | 3'409,09     |  |  |  |
| Baggioli spalle (SbCat 56) |  |                       |                     |                  |                    |                | 3'071,250  |               |              |  |  |  |
| 191 / 295<br>B.003.035.c   | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER<br>OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O<br>ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE<br>DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)<br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE<br>IN ELEVAZIONE VERTICALI O<br>ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione<br>garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in<br>conformità al DM 20/02/2018 ... rnitura/trasporto<br>materiale in cantiere, getto, vibrazione e<br>stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40<br>(RCK>=40 N/mmq)<br>Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 1<br>Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 1 | m³                    |                     |                  |                    |                | 0,041<br>0,041<br>0,041<br>0,041<br>0,041<br>0,041 | 126,05        | 31,01        |  |  |  |
|                            | SOMMANO...   |                       |                     |                  |                    |                | 0,246  |               |              |  |  |  |
|                            | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O<br>VERTICALI PER CONGLOMERATI<br>CEMENTIZI<br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O<br>VERTICALI PER CONGLOMERATI<br>CEMENTIZI Per strutture in conglomerato<br>cementizio semplice, armato ordinario o<br>precompresso, piane o con curvatura non i ... rido,<br>chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi<br>altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2<br>metri di luce.<br>Casseratura baggiolo 01 Spalla SP 1 *(lung.=4*<br>0,45)<br>Casseratura baggiolo 02 Spalla SP 1 *(lung.=4*<br>0,45)<br>Casseratura baggiolo 03 Spalla SP 1 *(lung.=4*   |                       |                     |                  |                    |                |  |               |              |  |  |  |
|                            |  |                       |                     |                  |                    |                |  |               |              |  |  |  |
|                            |  |                       |                     |                  |                    |                |  |               |              |  |  |  |
|                            |  |                       |                     |                  |                    |                |  |               |              |  |  |  |
|                            |  |                       |                     |                  |                    |                |  |               |              |  |  |  |
|                            |  |                       |                     |                  |                    |                |  |               |              |  |  |  |
|                            |  |                       |                     |                  |                    |                |  |               |              |  |  |  |
|                            |  |                       |                     |                  |                    |                |  |               |              |  |  |  |
|                            | A R I P O R T A R E  |                       |                     |                  |                    |                | 0,720  |               | 4'003'906,98 |  |  |  |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        | 0,720     |          | 4'003'906,98 |
| 193 / 297<br>B.005.030   | 0,45)<br>Casseratura baggiolo 01 Spalla SP 2 *(lung.=4*<br>0,45) | m <sup>2</sup>        |            | 1,800 |       | 0,200  | 0,360     | 22,19    | 47,93        |
|                          | Casseratura baggiolo 02 Spalla SP 2 *(lung.=4*<br>0,45)          |                       |            | 1,800 |       | 0,200  | 0,360     |          |              |
|                          | Casseratura baggiolo 03 Spalla SP 2 *(lung.=4*<br>0,45)          |                       |            | 1,800 |       | 0,200  | 0,360     |          |              |
|                          | Casseratura baggiolo 03 Spalla SP 2 *(lung.=4*<br>0,45)          |                       |            | 1,800 |       | 0,200  | 0,360     |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 2,160     |          |              |
|                          | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b>                              | kg                    |            |       |       |        |           | 1,11     | 134,87       |
|                          | <b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>                              |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE                               |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe                            |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi                  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | diametro per lavori in cemento armato, dato in                   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | opera compr ... legature, le eventuali saldature per             |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la            |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | fornitura e la posa in opera.                                    |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <i>Incidenza acciaio 500 kg/mc</i>                               |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 01 Spalla SP 1                                 |                       | 500,000    | 0,450 | 0,450 | 0,200  | 20,250    |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 02 Spalla SP 1                                 |                       | 500,000    | 0,450 | 0,450 | 0,200  | 20,250    |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 03 Spalla SP 1                                 |                       | 500,000    | 0,450 | 0,450 | 0,200  | 20,250    |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 01 Spalla SP 2                                 |                       | 500,000    | 0,450 | 0,450 | 0,200  | 20,250    |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 02 Spalla SP 2                                 |                       | 500,000    | 0,450 | 0,450 | 0,200  | 20,250    |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 03 Spalla SP 2                                 |                       | 500,000    | 0,450 | 0,450 | 0,200  | 20,250    |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 121,500   |          |              |
|                          | <b>Appoggi e giunti (SbCat 57)</b>                               |                       |            |       |       |        |           |          |              |
| 194 / 305<br>B.007.005.a | <b>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO</b>                              | kN                    |            |       |       |        |           | 1,64     | 7'380,00     |
|                          | <b>FISSO A DISCO ELASTOMERICO</b>                                |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <b>CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A</b>                          |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <b>1500 KN</b>   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A                             |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | DISCO ELASTOMERICO CONFINATO                                     |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Fornitura e posa in opera di apparecchi di                       |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti              |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | da una piastra in a ... o tipo fisso - Carico                    |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | orizzontale max 10% del carico verticale; -                      |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 500                     |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | A 1500 KN  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Appoggio 01 Spalla SP 1  |                       |            |       |       |        | 750,000   |          |              |
|                          | Appoggio 02 Spalla SP 1  |                       |            |       |       |        | 750,000   |          |              |
|                          | Appoggio 03 Spalla SP 1  |                       |            |       |       |        | 750,000   |          |              |
|                          | Appoggio 01 Spalla SP 2  |                       |            |       |       |        | 750,000   |          |              |
|                          | Appoggio 02 Spalla SP 2  |                       |            |       |       |        | 750,000   |          |              |
|                          | Appoggio 03 Spalla SP 2  |                       |            |       |       |        | 750,000   |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 4'500,000 |          |              |
| 195 / 306<br>B.007.015.b | <b>MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA</b>                          |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <b>- MALTA DI RESINA EPOSSIDICA</b>                              |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal                |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o             |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre               |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | di spessorazione per giunti o appoggi.                           |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Compresa la fornitura e la posa in opera.                        |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 1                                |                       |            | 4,500 | 4,500 | 2,000  | 40,500    |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 1                                |                       |            | 4,500 | 4,500 | 2,000  | 40,500    |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 1                                |                       |            | 4,500 | 4,500 | 2,000  | 40,500    |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 2                                |                       |            | 4,500 | 4,500 | 2,000  | 40,500    |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 2                                |                       |            | 4,500 | 4,500 | 2,000  | 40,500    |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                       |                       |            |       |       |        | 202,500   |          | 4'011'469,78 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        | 202,500  |          | 4'011'469,78 |
| 196 / 298<br>B.008.003.1<br>.b | Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 2   |                       |            | 4,500  | 4,500 | 2,000  | 40,500   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | dmc                   |            |        |       |        | 243,000  | 10,43    | 2'534,49     |
|                                | <b>Impalcato (SbCat 58)</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                | <b>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
| 197 / 299<br>B.004.018.b       | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. Fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T" o a "I" per impalcato di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1 ... rgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M                    |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                | Fornitura travi   |                       | 3,000      | 10,450 |       |        | 31,350   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | ml                    |            |        |       |        | 31,350   | 242,79   | 7'611,47     |
|                                | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
| 198 / 300<br>B.008.002.1       | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p., per impalcato di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo di ... eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. - PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00                    |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                | Varo travi  |                       |            |        |       |        | 3,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |        |       |        | 3,000    | 240,22   | 720,66       |
|                                | <b>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
| 199 / 303<br>B.003.035.d       | PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, de ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. Superficie velette |                       | 1,000      | 10,450 |       | 0,800  | 8,360    |          |              |
|                                | SOMMANO...  | m²                    |            |        |       |        | 8,360    | 36,66    | 306,48       |
|                                | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/mm²)</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)                      |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                | Getto cls soletta   |                       |            | 10,450 | 2,320 | 0,650  | 15,759   |          |              |
|                                | Getto cls cordolo barriera di sicurezza   |                       |            | 10,450 | 0,750 | 0,150  | 1,176    |          |              |
|                                | SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 16,935   | 132,58   | 2'245,24     |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'024'888,12 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI         |                  |                |                | Quantità             | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.            | lung.            | larg.          | H/peso         |                      | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                    |                  |                |                |                      |          | 4'024'888,12 |
| 200 / 304<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C<br/>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE<br>AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe<br>B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi<br>diametro per lavori in cemento armato, dato in<br>opera compr ... legature, le eventuali saldature per<br>giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la<br>fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 250 kg/mc</i><br>Armatura soletta<br>Armatura cordolo barriera di sicurezza                                |                       | 250,000<br>250,000 | 10,450<br>10,450 | 2,320<br>0,750 | 0,650<br>0,150 | 3'939,650<br>293,906 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |                    |                  |                |                | 4'233,556            | 1,11     | 4'699,25     |
|                          | <b>Impermeabilizzazioni (SbCat 63)</b>  |                       |                    |                  |                |                |                      |          |              |
| 201 / 301<br>B.006.081.a | <b>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO<br/>SPESSORE FINITO DI MM 10</b><br>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici<br>piane o curve dello spessore finito non inferiore a<br>10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico<br>confezionato a caldo con idonei impia ... ogni<br>altra prestazione, fornitura ed onere per dare il<br>lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO<br>SPESSORE FINITO DI MM 10<br>Superficie soletta  |                       |                    | 10,450           | 2,320          |                | 24,244               |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m²                    |                    |                  |                |                | 24,244               | 9,30     | 225,47       |
| 202 / 302<br>B.006.094.b | <b>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO<br/>DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER<br/>ZONE NON RICOPERTE DA<br/>CONGLOMERATO BITUMINOSO</b><br>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI<br>OPERE IN CALCESTRUZZO Semplice o<br>armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con<br>prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente<br>privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili<br>non sono compresi in questa voce. - PER ZONE<br>NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO<br>BITUMINOSO<br>Superficie cordolo barriera di sicurezza *<br>(par.ug.=0,75+0,15) |                       | 0,900              | 10,450           |                |                | 9,405                |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m²                    |                    |                  |                |                | 9,405                | 20,62    | 193,93       |
|                          | <b>P02- Ponte su Rio Lavachiello (Rio di Fogliano)<br/>(Cat 13)<br/>Fondazioni profonde (SbCat 51)</b>  |                       |                    |                  |                |                |                      |          |              |
| 203 / 313<br>B.002.040.a | <b>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI<br/>CON USO DI FANGHI BENTONITICI -<br/>DIAMETRI MM 800</b><br>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON<br>USO DI FANGHI BENTONITICI Eseguiti con<br>perforazione a percussione o rotopercussione<br>secondo le prescrizioni della D.L. con fusto<br>formato da calces ... ofondità di un diametro. Per<br>ogni metro di palo misurato secondo le<br>prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI  |                       |                    |                  |                |                |                      |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |                    |                  |                |                |                      |          | 4'030'006,77 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |         | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|---------|------------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso  |            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |       |         |            |          | 4'030'006,77 |
| 204 / 314<br>NP.PD.03    | MM 800<br>Pali eseguiti con tecnologia CFA<br>Sottofondazione Spalla SP 1<br>Sottofondazione Spalla SP 2  | ml                    | 14,000     | 21,000  |       |         | 294,000    | 111,76   | 65'714,88    |
|                          |   |                       | 14,000     | 21,000  |       |         | 294,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...  |                       |            |         |       |         | 588,000    |          |              |
|                          |   |                       |            |         |       |         |            |          |              |
| 205 / 315<br>B.005.030   | <b>Sovrapprezzo alla voce B.02.040.a per impiego di calcestruzzo C28/35</b><br>Sovrapprezzo alla voce B.02.040.a per impiego di calcestruzzo C28/35<br>Pali eseguiti con tecnologia CFA<br>Sottofondazione Spalla SP 1<br>Sottofondazione Spalla SP 2   | m                     | 14,000     | 21,000  |       |         | 294,000    | 7,57     | 4'451,16     |
|                          |   |                       | 14,000     | 21,000  |       |         | 294,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...  |                       |            |         |       |         | 588,000    |          |              |
|                          |   |                       |            |         |       |         |            |          |              |
| 206 / 316<br>B.001.001.a | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b><br><b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza armatura 170 kg/mc</i><br>Sottofondazione Spalla SP 1 *(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=14*21,00)<br>Sottofondazione Spalla SP 2 *(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=14*21,00) | kg                    | 0,502      | 294,000 |       | 170,000 | 25'089,960 | 1,11     | 55'699,71    |
|                          |   |                       | 0,502      | 294,000 |       | 170,000 | 25'089,960 |          |              |
|                          | SOMMANO...  |                       |            |         |       |         | 50'179,920 |          |              |
|                          |   |                       |            |         |       |         |            |          |              |
| 207 / 317<br>A.001.010   | <b>Scavo a sezione obbligata opere d'arte (SbCat 52)</b><br><b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b><br>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.<br>Scavo fondazione Spalla SP 1<br>Scavo fondazione Spalla SP 2  | m³                    |            |         |       |         | 350,000    | 6,27     | 4'389,00     |
|                          |   |                       |            |         |       |         | 350,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...  |                       |            |         |       |         | 700,000    |          |              |
|                          |   |                       |            |         |       |         |            |          |              |
| 207 / 317<br>A.001.010   | <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br><i>Distanza considerata 20 km</i><br>Trivellazione sottofondazione Spalla SP 1 *(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=14*21,00)  |                       | 0,502      | 294,000 |       | 20,000  | 2'951,760  |          |              |
|                          |   |                       |            |         |       |         |            |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |       |         | 2'951,760  |          | 4'160'261,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                                     |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |       |        | 2'951,760 |          | 4'160'261,52 |
| 208 / 318<br>E.008.005.1<br>7.05.04 | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 2 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=14*21,00)   |                       | 0,502      | 294,000 |       | 20,000 | 2'951,760 |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | mc x km               |            |         |       |        | 5'903,520 | 0,19     | 1'121,67     |
|                                     | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  |                       |            |         |       |        |           |          |              |
| 209 / 319<br>A.002.005              | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 1 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=14*21,00)   |                       | 0,502      | 294,000 |       |        | 147,588   |          |              |
|                                     | Trivellazione sottofondazione Spalla SP 2 *<br>(par.ug.=(3,14/4)*(0,80)^2)*(lung.=14*21,00)   |                       | 0,502      | 294,000 |       |        | 147,588   |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | m³                    |            |         |       |        | 295,176   | 2,60     | 767,46       |
|                                     | <b>Rinterri opere d'arte (SbCat 53)</b>   |                       |            |         |       |        |           |          |              |
| 210 / 320<br>A.002.007.c            | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b>  |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE   |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | Rinterro con materiale di scavo Spalla SP 1   |                       |            |         |       |        | 64,000    |          |              |
|                                     | Rinterro con materiale di scavo Spalla SP 2   |                       |            |         |       |        | 64,000    |          |              |
| 211 / 321<br>A.002.007.a            | SOMMANO...  | m³                    |            |         |       |        | 128,000   | 2,55     | 326,40       |
|                                     | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</b>   |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.  |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | Rinterro con materiale di scavo Spalla SP 1   |                       |            |         |       |        | 64,000    |          |              |
| 211 / 321<br>A.002.007.a            | Rinterro con materiale di scavo Spalla SP 2   |                       |            |         |       |        | 64,000    |          |              |
|                                     | SOMMANO...  | m³                    |            |         |       |        | 128,000   | 0,53     | 67,84        |
|                                     | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN   |                       |            |         |       |        |           |          |              |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |       |        |           |          | 4'162'544,89 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità               | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|------------------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                        | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |        |                        |          | 4'162'544,89 |
| 212 / 322<br>A.001.010   | RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 1<br>Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 2<br><br>SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 129,000<br>129,000     | 1,54     | 397,32       |
|                          |  |                       |            |        |       |        | 258,000                |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
| 213 / 323<br>A.002.003.a | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br><i>Distanza da cava 20 km</i><br>Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 1<br>Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 2<br><br>SOMMANO...  | mc x km               | 129,000    | 20,000 |       |        | 2'580,000<br>2'580,000 | 0,19     | 980,40       |
|                          |  |                       | 129,000    | 20,000 |       |        | 5'160,000              |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
| 214 / 324<br>A.002.005   | <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b><br>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.<br>Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 1<br>Rinterro con materiale da rilevato Spalla SP 2<br><br>SOMMANO... | m³                    |            |        |       |        | 129,000<br>129,000     | 12,07    | 3'114,06     |
|                          |  |                       |            |        |       |        | 258,000                |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
| 215 / 325<br>A.002.020.a | <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE<br>Rinterro con misto cementato Spalla SP 1<br>Rinterro con misto cementato Spalla SP 2<br><br>SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 98,000<br>98,000       | 2,55     | 499,80       |
|                          |  |                       |            |        |       |        | 196,000                |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
| 215 / 325<br>A.002.020.a | <b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO</b><br>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.<br>Rinterro con misto cementato Spalla SP 1<br>Rinterro con misto cementato Spalla SP 2<br><br>SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 98,000<br>98,000       | 7,71     | 1'511,16     |
|                          |  |                       |            |        |       |        | 196,000                |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                        |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |        |                        |          | 4'169'047,63 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI         |                  |                |                | Quantità                 | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|--------------------------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.            | lung.            | larg.          | H/peso         |                          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                    |                  |                |                |                          |          | 4'169'047,63 |
| 216 / 326<br>B.003.025.a | <b>Fondazione spalle (SbCat 54)</b><br><br><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc<br>Getto magrone zattera Spalla SP 1 *(lung.=16,22+(2*0,10))*(larg.=4,54+(2*0,10))<br>Getto magrone zattera Spalla SP 2 *(lung.=16,22+(2*0,10))*(larg.=4,54+(2*0,10))<br><br>SOMMANO... | m³                    |                    |                  |                |                |                          |          |              |
|                          |   |                       |                    | 16,420           | 4,740          | 0,100          | 7,783                    |          |              |
|                          |   |                       |                    | 16,420           | 4,740          | 0,100          | 7,783                    |          |              |
|                          |   |                       |                    |                  |                |                | 15,566                   | 67,10    | 1'044,48     |
| 217 / 327<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Casseratura zattera Spalla SP 1 *(lung.=2*(16,22+4,54))<br>Casseratura zattera Spalla SP 2 *(lung.=2*(16,22+4,54))<br><br>SOMMANO...  | m²                    |                    |                  |                |                |                          |          |              |
|                          |   |                       |                    | 41,520           |                | 1,000          | 41,520                   |          |              |
|                          |   |                       |                    | 41,520           |                | 1,000          | 41,520                   |          |              |
|                          |   |                       |                    |                  |                |                | 83,040                   | 22,19    | 1'842,66     |
| 218 / 328<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 150 kg/mc</i><br>Armatura zattera Spalla SP 1<br>Armatura zattera Spalla SP 2<br><br>SOMMANO...  | kg                    | 150,000<br>150,000 | 16,220<br>16,220 | 4,540<br>4,540 | 1,000<br>1,000 | 11'045,820<br>11'045,820 |          |              |
|                          |   |                       |                    |                  |                |                | 22'091,640               | 1,11     | 24'521,72    |
| 219 / 329<br>B.003.031.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare ... mitura/trasporto materiale  |                       |                    |                  |                |                |                          |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |                    |                  |                |                |                          |          | 4'196'456,49 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |         | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|---------|------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso  |            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |         | 211,906    |          | 4'229'915,67 |
|                          | trasversale dx)  |                       |            |        | 0,400 | 0,950   | 0,380      |          |              |
|                          | Casseratura paraghiaia Spalla SP 1 (parete trasversale sx)   |                       |            |        | 0,400 | 0,950   | 0,380      |          |              |
|                          | Casseratura paraghiaia Spalla SP 2 (parete anteriore)  |                       |            | 16,220 |       | 0,950   | 15,409     |          |              |
|                          | Casseratura paraghiaia Spalla SP 2 (parete posteriore)   |                       |            | 16,220 |       | 0,950   | 15,409     |          |              |
|                          | Casseratura paraghiaia Spalla SP 2 (parete trasversale dx)   |                       |            |        | 0,400 | 0,950   | 0,380      |          |              |
|                          | Casseratura paraghiaia Spalla SP 2 (parete trasversale sx)   |                       |            |        | 0,400 | 0,950   | 0,380      |          |              |
|                          | Casseratura muretto dx Spalla SP 1 *(lung.=2*1,37)+0,30)   |                       |            | 3,040  |       | 0,650   | 1,976      |          |              |
|                          | Casseratura muretto sx Spalla SP 1 *(lung.=2*1,37)+0,30)   |                       |            | 3,040  |       | 0,650   | 1,976      |          |              |
|                          | Casseratura muretto dx Spalla SP 2 *(lung.=2*1,37)+0,30)   |                       |            | 3,040  |       | 0,650   | 1,976      |          |              |
|                          | Casseratura muretto sx Spalla SP 2 *(lung.=2*1,37)+0,30)   |                       |            | 3,040  |       | 0,650   | 1,976      |          |              |
|                          | Casseratura muro irrigiditore dx Spalla SP 1 (parete A) *(par.ug.=2*5,70)  |                       | 11,400     |        |       |         | 11,400     |          |              |
|                          | Casseratura muro irrigiditore sx Spalla SP 1 (parete B) *(par.ug.=2*5,70)  |                       | 11,400     |        |       |         | 11,400     |          |              |
|                          | Casseratura muro irrigiditore sx Spalla SP 1 (parete C)  |                       |            |        | 0,400 | 3,450   | 1,380      |          |              |
|                          | Casseratura muro irrigiditore dx Spalla SP 2 (parete A) *(par.ug.=2*5,70)  |                       | 11,400     |        |       |         | 11,400     |          |              |
|                          | Casseratura muro irrigiditore sx Spalla SP 2 (parete B) *(par.ug.=2*5,70)  |                       | 11,400     |        |       |         | 11,400     |          |              |
|                          | Casseratura muro irrigiditore sx Spalla SP 2 (parete C)  |                       |            |        | 0,400 | 3,450   | 1,380      |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>  | m²                    |            |        |       |         | 300,508    | 22,19    | 6'668,27     |
| 222 / 332<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 150 kg/mc</i> |                       |            |        |       |         |            |          |              |
|                          | Armatura fusto Spalla SP 1   |                       | 3,100      | 16,220 |       | 150,000 | 7'542,300  |          |              |
|                          | Armatura fusto Spalla SP 2   |                       | 3,100      | 16,220 |       | 150,000 | 7'542,300  |          |              |
|                          | Armatura paraghiaia Spalla SP 1  |                       | 150,000    | 16,220 | 0,400 | 0,950   | 924,540    |          |              |
|                          | Armatura paraghiaia Spalla SP 2  |                       | 150,000    | 16,220 | 0,400 | 0,950   | 924,540    |          |              |
|                          | Armatura muretto dx Spalla SP 1  |                       | 150,000    | 1,370  | 0,350 | 0,650   | 46,751     |          |              |
|                          | Armatura muretto sx Spalla SP 1  |                       | 150,000    | 1,370  | 0,350 | 0,650   | 46,751     |          |              |
|                          | Armatura muretto dx Spalla SP 2  |                       | 150,000    | 1,370  | 0,350 | 0,650   | 46,751     |          |              |
|                          | Armatura muretto sx Spalla SP 2  |                       | 150,000    | 1,370  | 0,350 | 0,650   | 46,751     |          |              |
|                          | Armatura muro irrigiditore dx Spalla SP 1  |                       | 5,700      |        | 0,400 | 150,000 | 342,000    |          |              |
|                          | Armatura muro irrigiditore sx Spalla SP 1  |                       | 5,700      |        | 0,400 | 150,000 | 342,000    |          |              |
|                          | Armatura muro irrigiditore dx Spalla SP 2  |                       | 5,700      |        | 0,400 | 150,000 | 342,000    |          |              |
|                          | Armatura muro irrigiditore sx Spalla SP 2  |                       | 5,700      |        | 0,400 | 150,000 | 342,000    |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>  | kg                    |            |        |       |         | 18'488,684 | 1,11     | 20'522,44    |
|                          | <b>Baggioli spalle (SbCat 56)</b>  |                       |            |        |       |         |            |          |              |
| 223 / 333<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b>  |                       |            |        |       |         |            |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |         |            |          | 4'257'106,38 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 4'257'106,38 |
| 224 / 334<br>B.004.001 | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) | m <sup>3</sup>        |            |       |       |        |          |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 04 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 05 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 06 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 07 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 08 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 09 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 10 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 11 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 12 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 13 Spalla SP 1   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 04 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 05 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 06 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 07 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 08 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 09 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 10 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 11 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 12 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | Getto cls baggiolo 13 Spalla SP 2   |                       |            | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 0,072    |          |              |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,872    | 126,05   | 235,97       |
|                        | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                        | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.            |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 01 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 02 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 03 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 04 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 05 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 06 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 07 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 08 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 09 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | Casseratura baggiolo 10 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |            | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |          |              |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        | 4,320    |          | 4'257'342,35 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |         |  |              |  |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|---------|--|--------------|--|
|                        |   |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |         |  |              |  |
|                        | R I P O R T O   |                       |                     |       |       |        | 4,320    |               | 4'257'342,35 |         |  |              |  |
| 225 / 335<br>B.005.030 | 0,60)   | m²                    |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    | 22,19         | 276,93       |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 11 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 12 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 13 Spalla SP 1 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 01 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 02 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 03 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 04 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 05 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 06 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 07 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 08 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 09 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 10 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 11 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 12 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | Casseratura baggiolo 13 Spalla SP 2 *(lung.=4*0,60)   |                       |                     | 2,400 |       | 0,200  | 0,480    |               |              |         |  |              |  |
|                        | SOMMANO...  |                       |                     |       |       |        |          |               |              | 12,480  |  |              |  |
|                        | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C<br>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA<br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br>Incidenza acciaio 500 kg/mc |                       |                     |       |       |        |          |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 01 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 02 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 03 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 04 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 05 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 06 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 07 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 08 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 09 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 10 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 11 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 12 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 13 Spalla SP 1  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 01 Spalla SP 2  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 02 Spalla SP 2  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 03 Spalla SP 2  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 04 Spalla SP 2  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 05 Spalla SP 2  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 06 Spalla SP 2  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 07 Spalla SP 2  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | Armatura baggiolo 08 Spalla SP 2  |                       | 500,000             | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000   |               |              |         |  |              |  |
|                        | A R I P O R T A R E   |                       |                     |       |       |        |          |               |              | 756,000 |  | 4'257'619,28 |  |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        | 756,000    |          | 4'257'619,28 |
| 226 / 336<br>B.007.005.a | Armatura baggiolo 09 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000     |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 10 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000     |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 11 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000     |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 12 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000     |          |              |
|                          | Armatura baggiolo 13 Spalla SP 2  |                       | 500,000    | 0,600 | 0,600 | 0,200  | 36,000     |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>   | kg                    |            |       |       |        | 936,000    | 1,11     | 1'038,96     |
|                          | <b>Appoggi e giunti (SbCat 57)</b>  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | <b>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN</b>   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... o tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | Appoggio 01 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 02 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 03 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 04 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 05 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 06 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 07 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 08 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 09 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 10 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 11 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 12 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 13 Spalla SP 1   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 01 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 02 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 03 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 04 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 05 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 06 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 07 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 08 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 09 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 10 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 11 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 12 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | Appoggio 13 Spalla SP 2   |                       |            |       |       |        | 750,000    |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>   | kN                    |            |       |       |        | 19'500,000 | 1,64     | 31'980,00    |
| 227 / 337<br>B.007.015.b | <b>MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA</b>  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi.  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | Compresa la fornitura e la posa in opera.   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000 | 6,000 | 2,000  | 72,000     |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000 | 6,000 | 2,000  | 72,000     |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000 | 6,000 | 2,000  | 72,000     |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 04 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000 | 6,000 | 2,000  | 72,000     |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 05 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000 | 6,000 | 2,000  | 72,000     |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 06 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000 | 6,000 | 2,000  | 72,000     |          |              |
|                          | Getto cls baggiolo 07 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000 | 6,000 | 2,000  | 72,000     |          |              |
|                          |   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        | 504,000    |          | 4'290'638,24 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |        |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|--------|--------|--------|-----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg.  | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |        |        | 504,000   |          | 4'290'638,24 |
| 228 / 338<br>B.008.003.1<br>.b | Getto cls baggiolo 08 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 09 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 10 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 11 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 12 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 13 Spalla SP 1   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 01 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 02 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 03 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 04 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 05 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 06 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 07 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 08 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 09 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 10 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 11 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 12 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | Getto cls baggiolo 13 Spalla SP 2   |                       |            | 6,000  | 6,000  | 2,000  | 72,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...  | dmc                   |            |        |        |        | 1'872,000 | 10,43    | 19'524,96    |
|                                | <b>Impalcato (SbCat 58)</b>   |                       |            |        |        |        |           |          |              |
|                                | <b>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M</b>   |                       |            |        |        |        |           |          |              |
|                                | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. Fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T" o a "I" per impalcato di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1 ... rgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M              |                       |            |        |        |        |           |          |              |
|                                | Fornitura travi   |                       | 13,000     | 12,800 |        |        | 166,400   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | ml                    |            |        |        |        | 166,400   | 242,79   | 40'400,26    |
| 229 / 339<br>B.004.018.b       | <b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00</b>   |                       |            |        |        |        |           |          |              |
|                                | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p., per impalcato di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo di ... eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. - PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00              |                       |            |        |        |        |           |          |              |
|                                | Varo travi  |                       |            |        |        |        | 13,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |        |        |        | 13,000    | 240,22   | 3'122,86     |
| 230 / 340<br>B.004.016         | <b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b>  |                       |            |        |        |        |           |          |              |
|                                | COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. |                       |            |        |        |        |           |          |              |
|                                | Superficie impalcato  |                       |            | 13,100 | 12,000 |        | 157,200   |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |        |        | 157,200   |          | 4'353'686,32 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI    |               |              |        | Quantità       | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|---------------|---------------|--------------|--------|----------------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.       | lung.         | larg.        | H/peso |                | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |               |               |              |        | 157,200        |          | 4'353'686,32 |
|                          | <b>A detrazione zone di appoggio</b>  |                       | <b>13,000</b> | <b>13,100</b> | <b>0,500</b> |        | <b>-85,150</b> |          |              |
|                          | Sommano positivi...   | m²                    |               |               |              |        | 157,200        |          |              |
|                          | Sommano negativi...   | m²                    |               |               |              |        | -85,150        |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m²                    |               |               |              |        | 72,050         | 35,45    | 2'554,17     |
| 231 / 341<br>B.008.002.1 | <b>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b><br>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI<br>Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, de ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale.<br>Superficie velette  |                       | 2,000         | 13,100        |              | 0,800  | 20,960         |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m²                    |               |               |              |        | 20,960         | 36,66    | 768,39       |
| 232 / 342<br>B.003.035.d | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/mm²)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... rmitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)<br>Getto cls soletta<br>Getto cls soletta (zone di appoggio)<br>Getto cls cordolo barriera di sicurezza dx<br>Getto cls cordolo barriera di sicurezza sx |                       |               | 13,100        | 12,000       | 0,210  | 33,012         |          |              |
|                          |   |                       |               | 13,100        | 0,500        | 0,040  | 0,262          |          |              |
|                          |   |                       |               | 13,100        | 0,750        | 0,150  | 1,474          |          |              |
|                          |   |                       |               | 13,100        | 0,750        | 0,150  | 1,474          |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |               |               |              |        | 36,222         | 132,58   | 4'802,31     |
| 233 / 343<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 250 kg/mc</i><br>Armatura soletta<br>Armatura soletta (zone di appoggio)<br>Armatura cordolo barriera di sicurezza dx<br>Armatura cordolo barriera di sicurezza sx   |                       | 250,000       | 13,100        | 12,000       | 0,210  | 8'253,000      |          |              |
|                          |   |                       | 250,000       | 13,100        | 0,500        | 0,040  | 65,500         |          |              |
|                          |   |                       | 250,000       | 13,100        | 0,750        | 0,150  | 368,438        |          |              |
|                          |   |                       | 250,000       | 13,100        | 0,750        | 0,150  | 368,438        |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |               |               |              |        | 9'055,376      | 1,11     | 10'051,47    |
| 234 / 344<br>B.006.081.a | <b>Impermeabilizzazioni (SbCat 63)</b><br><b>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10</b><br>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico  |                       |               |               |              |        |                |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |               |               |              |        |                |          | 4'371'862,66 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                                    |                                  |                | Quantità                          | IMPORTI  |              |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------|--------------|
|                                     |   |                       | par.ug.    | lung.                              | larg.                            | H/peso         |                                   | unitario | TOTALE       |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |                                    |                                  |                |                                   |          | 4'371'862,66 |
| 235 / 345<br>B.006.094.b            | confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10<br>Superficie soletta   | m²                    |            | 13,100                             | 12,000                           |                | 157,200                           | 9,30     | 1'461,96     |
|                                     | SOMMANO...  |                       |            |                                    |                                  |                | 157,200                           |          |              |
|                                     | <b>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO</b><br>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>Superficie cordolo barriera di sicurezza dx * (par.ug.=0,75+0,15)<br>Superficie cordolo barriera di sicurezza sx * (par.ug.=0,75+0,15)                       | m²                    | 0,900      | 13,100                             |                                  |                | 11,790                            | 20,62    | 486,22       |
|                                     | SOMMANO...  |                       | 0,900      | 13,100                             |                                  |                | 11,790                            |          |              |
| 236 / 346<br>A.003.007.a            | <b>ST01- Sottopasso scatolare ciclopeditonale (allungamento opera esistente) (Cat 14)</b><br><b>Demolizione manufatti esistenti (SbCat 50)</b>  | m³                    |            |                                    |                                  |                |                                   | 180,20   | 8'514,09     |
|                                     | <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC</b><br>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... gno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC<br><i>Superficie muri d'ala 17.61</i><br>Demolizione paraghiaia<br>Demolizione soletta (con magrone)<br>Muro d'ala lato Nord<br>Muro d'ala lato Sud |                       |            | 5,000<br>7,000<br>17,610<br>17,610 | 0,300<br>5,600<br>0,400<br>0,400 | 1,200<br>0,800 | 1,800<br>31,360<br>7,044<br>7,044 |          |              |
|                                     | SOMMANO...  |                       |            |                                    |                                  |                | 47,248                            |          |              |
|                                     |   |                       |            |                                    |                                  |                |                                   |          |              |
| 237 / 347<br>E.008.005.1<br>7.09.04 | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03</b>  |                       |            |                                    |                                  |                |                                   |          |              |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |                                    |                                  |                |                                   |          | 4'382'324,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'382'324,93 |
| 238 / 348<br>A.001.010   | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE E.08.005.17.09.04.a - NON CONTENENTI PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA<br><i>Densità considerata 2,5 t/mc</i><br><i>Superficie muri d'ala 17.61</i><br>Demolizione paraghiaia<br>Demolizione soletta (con magrone)<br>Muro d'ala lato Nord<br>Muro d'ala lato Sud | t                     |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       | 2,500      | 5,000  | 0,300 | 1,200  | 4,500    |          |              |
|                          |   |                       | 2,500      | 7,000  | 5,600 | 0,800  | 78,400   |          |              |
|                          |   |                       | 2,500      | 17,610 | 0,400 |        | 17,610   |          |              |
|                          |   |                       | 2,500      | 17,610 | 0,400 |        | 17,610   |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |       |        | 118,120  | 7,46     | 881,18       |
|                          | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br><i>Distanza considerata 20 km</i><br><i>Superficie muri d'ala 17.61</i><br>Demolizione paraghiaia<br>Demolizione soletta (con magrone)<br>Muro d'ala lato Nord<br>Muro d'ala lato Sud   |                       | 20,000     | 5,000  | 0,300 | 1,200  | 36,000   |          |              |
|                          |   |                       | 20,000     | 7,000  | 5,600 | 0,800  | 627,200  |          |              |
|                          |   |                       | 20,000     | 17,610 | 0,400 |        | 140,880  |          |              |
|                          |   |                       | 20,000     | 17,610 | 0,400 |        | 140,880  |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>   | mc x km               |            |        |       |        | 944,960  | 0,19     | 179,54       |
| 239 / 413<br>B.001.001.a | <b>Scavo a sezione obbligata opere d'arte (SbCat 52)</b>  | m³                    |            |        |       |        |          |          |              |
|                          | <b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b><br>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.<br>Scavo ST01  |                       |            |        |       |        | 150,000  |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |       |        | 150,000  | 6,27     | 940,50       |
| 240 / 353<br>B.003.035.c | <b>Elevazione spalle (SbCat 55)</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto  |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'384'326,15 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI         |                |                        |                                  | Quantità                           | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|--------------------|----------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.            | lung.          | larg.                  | H/peso                           |                                    | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          | 4'384'326,15 |
| 241 / 354<br>B.004.001   | materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )<br>Getto cls parete_lato Nord<br>Getto cls parete_lato Sud   |                       |                    | 6,100<br>6,100 | 0,400<br>0,400         | 2,800<br>2,800                   | 6,832<br>6,832                     |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m <sup>3</sup>        |                    |                |                        |                                  | 13,664                             | 126,05   | 1'722,35     |
|                          | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>   |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | Casseratura pareti longitudinali_lato Nord<br>Casseratura parete trasversale_lato Nord<br>Casseratura pareti longitudinali_lato Sud<br>Casseratura parete trasversale_lato Sud   |                       | 2,000<br>2,000     | 6,100<br>6,100 | <br>0,400<br><br>0,400 | 2,800<br>2,800<br>2,800<br>2,800 | 34,160<br>1,120<br>34,160<br>1,120 |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |                    |                |                        |                                  | 70,560                             | 22,19    | 1'565,73     |
| 242 / 355<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b>  |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | <b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>  |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | <i>Incidenza acciaio 160 kg/mc</i><br>Armatura parete_lato Nord<br>Armatura parete_lato Sud  |                       | 160,000<br>160,000 | 6,100<br>6,100 | 0,400<br>0,400         | 2,800<br>2,800                   | 1'093,120<br>1'093,120             |          |              |
|                          | SOMMANO...   | kg                    |                    |                |                        |                                  | 2'186,240                          | 1,11     | 2'426,73     |
| 243 / 349<br>B.003.025.a | <b>Fondazioni (SbCat 59)</b>   |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b>   |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | Getto magrone soletta  |                       |                    | 12,200         | 5,600                  | 0,200                            | 13,664                             |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m <sup>3</sup>        |                    |                |                        |                                  | 13,664                             | 67,10    | 916,85       |
| 244 / 350<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>   |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O   |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                    |                |                        |                                  |                                    |          | 4'390'957,81 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |           |          | 4'390'957,81 |
| 245 / 351<br>B.005.030   | VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.   | m <sup>2</sup>        |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | Casseratura soletta_superfici longitudinali   |                       | 2,000      | 12,000 |       | 0,600  | 14,400    |          |              |
|                          | Casseratura soletta_superficie trasversale  |                       | 1,000      |        | 5,200 | 0,600  | 3,120     |          |              |
|                          | Casseratura muretto divisorio_superfici longitudinali   |                       | 2,000      | 6,000  |       | 0,500  | 6,000     |          |              |
|                          | Casseratura muretto divisorio_superficie trasversale  |                       | 1,000      |        | 0,200 | 0,500  | 0,100     |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |       |        | 23,620    | 22,19    | 524,13       |
| 245 / 351<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b>   | kg                    |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | <b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>   |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.              |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | <i>Incidenza acciaio 120 kg/mc</i>  |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | Armatura soletta  |                       | 120,000    | 12,000 | 5,200 | 0,600  | 4'492,800 |          |              |
| 246 / 352<br>B.003.031.c | Armatura muretto divisorio  | kg                    | 120,000    | 6,000  | 0,200 | 0,500  | 72,000    |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |       |        | 4'564,800 | 1,11     | 5'066,93     |
|                          | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b>  |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | Getto cls soletta   |                       |            | 12,000 | 5,200 | 0,600  | 37,440    |          |              |
| 247 / 356<br>B.003.035.c | Getto muretto divisorio   | m <sup>3</sup>        |            | 6,000  | 0,200 | 0,500  | 0,600     |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |        |       |        | 38,040    | 121,69   | 4'629,09     |
|                          | <b>Copertura (SbCat 61)</b>   |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b>  |                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                          | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )   |                       |            |        |       |        |           |          |              |
| 247 / 356<br>B.003.035.c | Getto cls copertura   |                       |            | 6,100  | 5,000 | 0,450  | 13,725    |          |              |
|                          | Getto cls paraghiaia  |                       |            | 5,000  | 0,750 | 0,800  | 3,000     |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        | 16,725    |          | 4'401'177,96 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        | 16,725    |          | 4'401'177,96 |
| 248 / 357<br>B.004.001   | <b>SOMMANO...</b><br><br><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Casseratura orizzontale copertura<br>Casseratura verticale longitudinale copertura<br>Casseratura verticale trasversale copertura<br>Casseratura verticale longitudinale paraghiaia<br>Casseratura verticale trasversale paraghiaia<br><br><b>SOMMANO...</b>                  | m³                    |            |       |       |        | 16,725    | 126,05   | 2'108,19     |
|                          |  |                       |            | 6,100 | 4,200 |        | 25,620    |          |              |
|                          |  |                       | 2,000      | 6,100 |       | 0,450  | 5,490     |          |              |
|                          |  |                       | 2,000      |       | 5,000 | 0,450  | 4,500     |          |              |
|                          |  |                       | 2,000      | 5,000 |       | 0,800  | 8,000     |          |              |
|                          |  |                       | 2,000      |       | 0,750 | 0,800  | 1,200     |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |        | 44,810    | 22,19    | 994,33       |
| 249 / 358<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b><br><b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 160 kg/mc</i><br>Armatura copertura<br>Armatura paraghiaia<br><br><b>SOMMANO...</b>   | m²                    |            |       |       |        |           |          |              |
|                          |  |                       | 160,000    | 6,100 | 5,000 | 0,450  | 2'196,000 |          |              |
|                          |  |                       | 160,000    | 5,000 | 0,750 | 0,800  | 480,000   |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |        | 2'676,000 | 1,11     | 2'970,36     |
| 250 / 359<br>B.003.035.c | <b>Muri d'ala (SbCat 62)</b><br><br><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)<br><i>Superficie muro d'ala lato Nord 12,58 mq</i><br><i>Superficie muro d'ala lato Sud 17,65 mq</i><br>Getto cls muro d'ala lato Nord<br>Getto cls muro d'ala lato Sud<br><br><b>SOMMANO...</b> | kg                    |            |       |       |        |           |          |              |
|                          |  |                       | 12,580     |       | 0,400 |        | 5,032     |          |              |
|                          |  |                       | 17,650     |       | 0,400 |        | 7,060     |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |        | 12,092    | 126,05   | 1'524,20     |
| 251 / 360<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI  | m³                    |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 4'408'775,04 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|-----------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso  |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |         |           |          | 4'408'775,04 |
| 252 / 361<br>B.005.030   | CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br><i>Superficie muro d'ala lato Nord 12,58 mq</i><br><i>Superficie muro d'ala lato Sud 17,65 mq</i><br>Casseratura muro d'ala lato Nord *(par.ug.=2* 12,58)  | m²                    | 25,160     |       |       |         | 25,160    |          |              |
|                          | Casseratura muro d'ala lato Sud *(par.ug.=2* 17,65)<br>(par.ug.=2*17,65)   |                       | 35,300     |       | 0,400 | 1,350   | 0,540     |          |              |
|                          |  |                       | 35,300     |       | 0,400 | 1,350   | 19,062    |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>  |                       |            |       |       |         | 80,062    | 22,19    | 1'776,58     |
| 252 / 361<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b><br><b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 120 kg/mc</i><br><i>Superficie muro d'ala lato Nord 12,58 mq</i><br><i>Superficie muro d'ala lato Sud 17,65 mq</i><br>Armatura muro d'ala lato Nord<br>Armatura muro d'ala lato Sud | kg                    | 12,580     |       | 0,400 | 120,000 | 603,840   |          |              |
|                          |  |                       | 17,650     |       | 0,400 | 120,000 | 847,200   |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>  |                       |            |       |       |         | 1'451,040 | 1,11     | 1'610,65     |
|                          | <b>Impermeabilizzazioni (SbCat 63)</b>   |                       |            |       |       |         |           |          |              |
| 253 / 362<br>B.006.085   | <b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b><br>MANTO IMPERMEABILIZZANTE Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato c ... . e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br>Superfici laterali<br>Superficie copertura  | m²                    | 2,000      | 6,100 |       | 4,400   | 53,680    |          |              |
|                          |  |                       |            | 6,200 | 5,000 |         | 31,000    |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>  |                       |            |       |       |         | 84,680    | 17,99    | 1'523,39     |
|                          | <b>ST02- Sottopasso scatolare ciclopedonale (allungamento opera esistente) (Cat 15)</b><br><b>Demolizione manufatti esistenti (SbCat 50)</b>   |                       |            |       |       |         |           |          |              |
| 254 / 363<br>A.003.007.a | <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC</b><br>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... gno, qualora la demolizione vada ad   |                       |            |       |       |         |           |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |         |           |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |         |           |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |         |           |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |         |           |          | 4'413'685,66 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                     |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'413'685,66 |
| 255 / 364<br>E.008.005.1<br>7.09.04 | interessare i vincoli delle strutture. - PER<br>PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5<br>MC<br><i>Superficie muri d'ala 17,56</i><br>Demolizione paraghiaia<br>Demolizione soletta (con magrone)<br>Muro d'ala lato Nord<br>Muro d'ala lato Sud  | m³                    |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     |   |                       |            | 5,000  | 0,300 | 1,400  | 2,100    |          |              |
|                                     |   |                       |            | 7,150  | 5,600 | 0,800  | 32,032   |          |              |
|                                     |   |                       |            | 17,560 | 0,400 |        | 7,024    |          |              |
|                                     |   |                       |            | 17,560 | 0,400 |        | 7,024    |          |              |
|                                     | SOMMANO...  |                       |            |        |       |        | 48,180   | 180,20   | 8'682,04     |
| 256 / 365<br>A.001.010              | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA<br/>AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI<br/>RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER<br/>CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI<br/>DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD<br/>CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI<br/>DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E<br/>DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 -<br/>RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI<br/>COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE,<br/>DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI<br/>17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03</b><br>CONFERIMENTO A DISCARICA<br>AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI<br>RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER<br>Provenienti dalle attività di costruzione e<br>demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ...<br>DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE<br>E.08.005.17.09.04.a - NON CONTENENTI<br>PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN<br>NYLON E PLASTICA<br><i>Densità considerata 2,5 t/mc</i><br><i>Superficie muri d'ala 17.56</i><br>Demolizione paraghiaia<br>Demolizione soletta (con magrone)<br>Muro d'ala lato Nord<br>Muro d'ala lato Sud | t                     |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     |   |                       | 2,500      | 5,000  | 0,300 | 1,400  | 5,250    |          |              |
|                                     |   |                       | 2,500      | 7,150  | 5,600 | 0,800  | 80,080   |          |              |
|                                     |   |                       | 2,500      | 17,560 | 0,400 |        | 17,560   |          |              |
|                                     |   |                       | 2,500      | 17,560 | 0,400 |        | 17,560   |          |              |
|                                     | SOMMANO...  |                       |            |        |       |        | 120,450  | 7,46     | 898,56       |
| 257 / 414<br>B.001.001.a            | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A<br/>DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO<br/>OLTRE 5 KM</b><br>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A<br>DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO<br>OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con<br>autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo<br>viaggio di andata.<br><i>Distanza considerata 20 km</i><br><i>Superficie muri d'ala 17.56</i><br>Demolizione paraghiaia<br>Demolizione soletta (con magrone)<br>Muro d'ala lato Nord<br>Muro d'ala lato Sud   | mc x km               |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     |   |                       | 20,000     | 5,000  | 0,300 | 1,400  | 42,000   |          |              |
|                                     |   |                       | 20,000     | 7,150  | 5,600 | 0,800  | 640,640  |          |              |
|                                     |   |                       | 20,000     | 17,560 | 0,400 |        | 140,480  |          |              |
|                                     |   |                       | 20,000     | 17,560 | 0,400 |        | 140,480  |          |              |
|                                     | SOMMANO...  |                       |            |        |       |        | 963,600  | 0,19     | 183,08       |
|                                     | <b>Scavo a sezione obbligata opere d'arte (SbCat<br/>52)</b>  |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     | <b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE<br/>OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A<br/>ML 2,00</b>  |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'423'449,34 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 4'423'449,34 |
| 258 / 370<br>B.003.035.c | SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.<br>Scavo ST02   | m³                    |            |       |       |        | 127,000  | 6,27     | 796,29       |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 127,000  |          |              |
|                          | <b>Elevazione spalle (SbCat 55)</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                          | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)<br>Getto cls parete_lato Nord<br>Getto cls parete_lato Sud   | m³                    |            | 4,400 | 0,400 | 2,800  | 4,928    | 126,05   | 1'242,35     |
| 259 / 371<br>B.004.001   | SOMMANO...   |                       |            | 4,400 | 0,400 | 2,800  | 4,928    |          |              |
|                          | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Casseratura pareti longitudinali_lato Nord<br>Casseratura parete trasversale_lato Nord<br>Casseratura pareti longitudinali_lato Sud<br>Casseratura parete trasversale_lato Sud | m²                    | 2,000      | 4,400 |       | 2,800  | 24,640   | 22,19    | 1'143,23     |
|                          | SOMMANO...   |                       | 2,000      | 4,400 | 0,400 | 2,800  | 1,120    |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
| 260 / 372<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 160 kg/mc</i><br>Armatura parete_lato Nord<br>Armatura parete_lato Sud  | kg                    | 160,000    | 4,400 | 0,400 | 2,800  | 788,480  | 1,11     | 1'750,43     |
|                          | SOMMANO...   |                       | 160,000    | 4,400 | 0,400 | 2,800  | 788,480  |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 4'428'381,64 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI     |        |       |                | Quantità        | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------|--------|-------|----------------|-----------------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.        | lung.  | larg. | H/peso         |                 | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                |        |       |                |                 |          | 4'428'381,64 |
|                          | <b>Fondazioni (SbCat 59)</b>  |                       |                |        |       |                |                 |          |              |
| 261 / 366<br>B.003.025.a | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc<br>Getto magrone soletta   |                       |                | 11,300 | 5,600 | 0,200          | 12,656          |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |                |        |       |                | 12,656          | 67,10    | 849,22       |
| 262 / 367<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Casseratura soletta_superfici longitudinali<br>Casseratura soletta_superficie trasversale |                       | 2,000<br>1,000 | 11,100 | 5,200 | 0,600<br>0,600 | 13,320<br>3,120 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m²                    |                |        |       |                | 16,440          | 22,19    | 364,80       |
| 263 / 368<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 120 kg/mc</i><br>Armatura soletta  |                       | 120,000        | 11,100 | 5,200 | 0,600          | 4'155,840       |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |                |        |       |                | 4'155,840       | 1,11     | 4'612,98     |
| 264 / 369<br>B.003.031.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)<br>Getto cls soletta                          |                       |                | 11,100 | 5,200 | 0,600          | 34,632          |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |                |        |       |                | 34,632          | 121,69   | 4'214,37     |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |                |        |       |                |                 |          | 4'438'423,01 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |   |                                 |   | Quantità             | I M P O R T I |              |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------|---|---------------------------------|---|----------------------|---------------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.             | lung.                                     | larg.                           | H/peso                                      |                      | unitario      | TOTALE       |
|                          | R I P O R T O  |                       |                     |   |                                 |   |                      |               | 4'438'423,01 |
| 265 / 373<br>B.003.035.c | <p><b>Copertura (SbCat 61)</b></p> <p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b></p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</p> <p>Getto cls copertura</p> <p>Getto cls paraghiaia</p>   |                       |                     |   |                                 |   |                      |               |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |                     | 4,400<br>5,000                            | 5,000<br>0,750                  | 0,450<br>1,200                              | 9,900<br>4,500       |               |              |
|                          |  |                       |                     |   |                                 |   | 14,400               | 126,05        | 1'815,12     |
| 266 / 374<br>B.004.001   | <p><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b></p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Casseratura orizzontale copertura</p> <p>Casseratura perimetrale longitudinale</p> <p>Casseratura perimetrale trasversale</p> <p>Casseratura verticale longitudinale paraghiaia</p> <p>Casseratura verticale trasversale paraghiaia</p> |                       |                     | 4,400<br>2,000<br>2,000<br>2,000<br>2,000 | 4,200<br><br>5,000<br><br>0,750 | 18,480<br>3,960<br>4,500<br>12,000<br>1,800 |                      |               |              |
|                          | SOMMANO...   | m²                    |                     |   |                                 |   | 40,740               | 22,19         | 904,02       |
| 267 / 375<br>B.005.030   | <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p><i>Incidenza acciaio 160 kg/mc</i></p> <p>Armatura copertura</p> <p>Armatura paraghiaia</p>   |                       | 160,000<br>160,000  | 4,400<br>5,000                            | 5,000<br>0,750                  | 0,450<br>1,200                              | 1'584,000<br>720,000 |               |              |
|                          | SOMMANO...   | kg                    |                     |   |                                 |   | 2'304,000            | 1,11          | 2'557,44     |
|                          | <b>Muri d'ala (SbCat 62)</b>   |                       |                     |   |                                 |   |                      |               |              |
| 268 / 376<br>B.003.035.c | <p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b></p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in</p>   |                       |                     |   |                                 |   |                      |               |              |
|                          | A R I P O R T A R E  |                       |                     |   |                                 |   |                      |               | 4'443'699,59 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                |       |         | Quantità         | IMPORTI  |              |
|------------------------|---|-----------------------|------------|----------------|-------|---------|------------------|----------|--------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung.          | larg. | H/peso  |                  | unitario | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |                |       |         |                  |          | 4'443'699,59 |
| 269 / 377<br>B.004.001 | conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)<br><i>Superficie muro d'ala lato Nord 20,91 mq</i><br><i>Superficie muro d'ala lato Sud 16,18 mq</i><br>Getto cls muro d'ala lato Nord<br>Getto cls muro d'ala lato Sud   |                       | 20,910     |                | 0,400 |         | 8,364            |          |              |
|                        |   |                       | 16,180     |                | 0,400 |         | 6,472            |          |              |
|                        | SOMMANO...  | m³                    |            |                |       |         | 14,836           | 126,05   | 1'870,08     |
|                        | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br><i>Superficie muro d'ala lato Nord 20,91 mq</i><br><i>Superficie muro d'ala lato Sud 16,18 mq</i><br>Casseratura muro d'ala lato Nord *(par.ug.=2* 20,91)<br><br>Casseratura muro d'ala lato Sud *(par.ug.=2* 16,18)<br>Casseratura muro d'ala lato Sud |                       | 41,820     |                | 0,400 | 1,200   | 41,820<br>0,480  |          |              |
| 270 / 378<br>B.005.030 |   |                       | 32,360     |                | 0,400 | 1,200   | 32,360<br>0,480  |          |              |
|                        | SOMMANO...  | m²                    |            |                |       |         | 75,140           | 22,19    | 1'667,36     |
|                        | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 120 kg/mc</i><br><i>Superficie muro d'ala lato Nord 20,91 mq</i><br><i>Superficie muro d'ala lato Sud 17,18 mq</i><br>Armatura muro d'ala lato Nord<br>Armatura muro d'ala lato Sud  |                       | 20,910     |                | 0,400 | 120,000 | 1'003,680        |          |              |
|                        |   |                       | 16,180     |                | 0,400 | 120,000 | 776,640          |          |              |
| 271 / 379<br>B.006.085 | SOMMANO...  | kg                    |            |                |       |         | 1'780,320        | 1,11     | 1'976,16     |
|                        | <b>Impermeabilizzazioni (SbCat 63)</b>  |                       |            |                |       |         |                  |          |              |
|                        | <b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b><br>MANTO IMPERMEABILIZZANTE Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato c ... . e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br>Superfici laterali<br>Superficie copertura   |                       | 2,000      | 4,400<br>5,000 | 5,000 | 4,400   | 38,720<br>25,000 |          |              |
|                        | SOMMANO...  | m²                    |            |                |       |         | 63,720           | 17,99    | 1'146,32     |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |                |       |         |                  |          | 4'450'359,51 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                                     |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |        |           |          | 4'450'359,51 |
| 272 / 380<br>A.003.007.a            | <b>OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 3)</b><br><b>OS01 - Muri di sostegno su rampa di svincolo-Asse 1U (Cat 20)</b><br><b>Demolizione manufatti esistenti (SbCat 50)</b><br><b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC</b><br>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... gno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC<br><i>Lunghezza muro esistente interferente 53,00 m</i><br>Demolizione muro esistente   | m³                    |            | 53,000 | 0,650 | 3,500  | 120,575   |          |              |
|                                     | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 120,575   | 180,20   | 21'727,61    |
| 273 / 381<br>E.008.005.1<br>7.09.04 | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03</b><br><b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER</b><br>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE<br>E.08.005.17.09.04.a - NON CONTENENTI PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA<br><i>Densità considerata 2,5 t/mc</i><br><i>Lunghezza muro esistente interferente 53,00 m</i><br>Demolizione muro esistente | t                     | 2,500      | 53,000 | 0,650 | 3,500  | 301,438   |          |              |
|                                     | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 301,438   | 7,46     | 2'248,73     |
| 274 / 382<br>A.001.010              | <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b><br><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.<br><i>Distanza considerata 20 km</i><br><i>Lunghezza muro esistente interferente 53,00 m</i><br>Demolizione muro esistente   | mc x km               | 20,000     | 53,000 | 0,650 | 3,500  | 2'411,500 |          |              |
|                                     | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 2'411,500 | 0,19     | 458,19       |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |        |           |          | 4'474'794,04 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |        |       |         | Quantità  | I M P O R T I |              |
|------------------------------|---|-----------------------|---------------------|--------|-------|---------|-----------|---------------|--------------|
|                              |   |                       | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso  |           | unitario      | TOTALE       |
|                              | R I P O R T O   |                       |                     |        |       |         |           |               | 4'474'794,04 |
| 275 / 383<br>A.002.005       | Rinterri opere d'arte (SbCat 53)  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Altezza di riferimento 3,70 m   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Sezione dreno 0,50 mq   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Riempimento muro dx *(larg.=(4,40+0,70)/2)  |                       |                     | 86,860 | 2,550 | 3,700   | 819,524   |               |              |
|                              | A detrarre quota parte dreno  |                       | 0,500               | 86,860 |       |         | -43,430   |               |              |
|                              | Riempimento muro sx *(larg.=(4,40+0,70)/2)  |                       |                     | 50,480 | 2,550 | 3,700   | 476,279   |               |              |
| A detrarre quota parte dreno |   | 0,500                 | 50,480              |        |       | -25,240 |           |               |              |
|                              | Sommano positivi...   | m³                    |                     |        |       |         | 1'295,803 |               |              |
|                              | Sommano negativi...   | m³                    |                     |        |       |         | -68,670   |               |              |
|                              | SOMMANO...  | m³                    |                     |        |       |         | 1'227,133 | 2,55          | 3'129,19     |
| 276 / 384<br>A.002.007.c     | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Altezza di riferimento 3,70 m   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Sezione dreno 0,50 mq   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Riempimento muro dx *(larg.=(4,40+0,70)/2)  |                       |                     | 86,860 | 2,550 | 3,700   | 819,524   |               |              |
|                              | A detrarre quota parte dreno  |                       | 0,500               | 86,860 |       |         | -43,430   |               |              |
|                              | Riempimento muro sx *(larg.=(4,40+0,70)/2)  |                       |                     | 50,480 | 2,550 | 3,700   | 476,279   |               |              |
| A detrarre quota parte dreno |   | 0,500                 | 50,480              |        |       | -25,240 |           |               |              |
|                              | Sommano positivi...   | m³                    |                     |        |       |         | 1'295,803 |               |              |
|                              | Sommano negativi...   | m³                    |                     |        |       |         | -68,670   |               |              |
|                              | SOMMANO...  | m³                    |                     |        |       |         | 1'227,133 | 0,53          | 650,38       |
| 277 / 392<br>B.003.035.c     | Elevazione spalle (SbCat 55)  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m  |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Altezza di riferimento 3,70 m   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | Getto cls muro dx   |                       |                     | 83,860 | 0,500 | 3,700   | 155,141   |               |              |
|                              |   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              |   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              |   |                       |                     |        |       |         |           |               |              |
|                              | A R I P O R T A R E   |                       |                     |        |       |         | 155,141   |               | 4'478'573,61 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |        | 155,141    |          | 4'478'573,61 |
| 278 / 393<br>B.004.001   | Getto cls muro sx  | m³                    |            | 50,480 | 0,500 | 3,700  | 93,388     | 126,05   | 31'327,08    |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 248,529    |          |              |
|                          | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>   | m²                    |            |        |       |        |            | 22,19    | 22'059,43    |
|                          | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m</i><br><i>Altezza di riferimento 3,70 m</i>                                       |                       |            |        |       |        |            |          |              |
| 279 / 394<br>B.005.030   | Casseratura muro dx  |                       | 2,000      | 83,860 |       | 3,700  | 620,564    |          |              |
|                          | Casseratura muro sx  |                       | 2,000      | 50,480 |       | 3,700  | 373,552    |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 994,116    |          |              |
|                          | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>   | kg                    |            |        |       |        |            | 1,11     | 27'586,72    |
| 280 / 388<br>B.003.025.a | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 100 kg/mc</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m</i><br><i>Altezza di riferimento 3,70 m</i> |                       |            |        |       |        |            |          |              |
|                          | Getto cls muro dx  |                       | 100,000    | 83,860 | 0,500 | 3,700  | 15'514,100 |          |              |
|                          | Getto cls muro sx  |                       | 100,000    | 50,480 | 0,500 | 3,700  | 9'338,800  |          |              |
| 281 / 389<br>B.004.001   | SOMMANO...   | m³                    |            |        |       |        | 24'852,900 | 67,10    | 4'877,30     |
|                          | <b>Fondazioni (SbCat 59)</b>   |                       |            |        |       |        |            |          |              |
|                          | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b>   |                       |            |        |       |        |            |          |              |
|                          | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc<br><i>Superficie proiezione in pianta 726,87 mq</i>   |                       |            |        |       |        |            |          |              |
| 281 / 389<br>B.004.001   | Getto magrone soletta  | m³                    | 726,870    |        |       | 0,100  | 72,687     | 67,10    | 4'877,30     |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 72,687     |          |              |
|                          | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>   |                       |            |        |       |        |            |          |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |            |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |        |            |          | 4'564'424,14 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |                  |       |        | Quantità         | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|---------------------|------------------|-------|--------|------------------|---------------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.             | lung.            | larg. | H/peso |                  | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O   |                       |                     |                  |       |        |                  |               | 4'564'424,14 |
| 282 / 390<br>B.005.030         | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br><i>Perimetro proiezione in pianta 198,8 m</i><br>Casseratura soletta  | m²                    |                     | 198,800          |       | 0,600  | 119,280          | 22,19         | 2'646,82     |
|                                | SOMMANO...  |                       |                     |                  |       |        | 119,280          |               |              |
| 282 / 390<br>B.005.030         | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C<br>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA<br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Superficie proiezione in pianta 726,87 mq</i><br><i>Incidenza acciaio 100 kg/mc</i><br>Armatura soletta  | kg                    | 726,870             | 100,000          |       | 0,600  | 43'612,200       | 1,11          | 48'409,54    |
|                                | SOMMANO...  |                       |                     |                  |       |        | 43'612,200       |               |              |
| 283 / 391<br>B.003.031.c       | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)<br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)<br><i>Superficie proiezione in pianta 726,87 mq</i><br>Getto cls soletta   | m³                    | 726,870             |                  |       | 0,600  | 436,122          | 121,69        | 53'071,69    |
|                                | SOMMANO...  |                       |                     |                  |       |        | 436,122          |               |              |
| 284 / 385<br>I.001.050.1.<br>b | Drenaggi (SbCat 64)<br><br>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249<br>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la ... Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). - DN DA 200 A 249<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m</i><br>Tubo drenante muro dx<br>Tubo drenante muro sx | ml                    |                     | 83,860<br>50,480 |       |        | 83,860<br>50,480 | 41,67         | 5'597,95     |
|                                | SOMMANO...  |                       |                     |                  |       |        | 134,340          |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E   |                       |                     |                  |       |        |                  |               | 4'674'150,14 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'674'150,14 |
| 285 / 386<br>E.001.031.a | <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b><br>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marc ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.<br><i>Superficie laterale dreno 3,50 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m</i><br>Superficie dreno muro dx<br>Superficie dreno muro sx |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       | 3,500      | 83,860 |       |        | 293,510  |          |              |
|                          |   |                       | 3,500      | 50,480 |       |        | 176,680  |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |        |       |        | 470,190  | 1,52     | 714,69       |
| 286 / 387<br>A.002.009   | <b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b><br>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... tesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.<br><i>Sezione dreno 0,50 mq</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m</i><br>Volume dreno muro dx<br>Volume dreno muro sx   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       | 0,500      | 83,860 |       |        | 41,930   |          |              |
|                          |   |                       | 0,500      | 50,480 |       |        | 25,240   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>3</sup>        |            |        |       |        | 67,170   | 18,19    | 1'221,82     |
|                          | <b>Rivestimenti e finiture (SbCat 65)</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
| 287 / 395<br>B.006.029.a | <b>RIVESTIMENTO MURI IN CLS - MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI PIASTRE DI PORFIDO, DI SMALTO, SCORZA DI TRAVERTINO DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 7</b><br>RIVESTIMENTO MURI IN CLS - MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI PIASTRE DI PORFIDO, DI SMALTO, SCORZA DI TRAVERTINO DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 7 Legato con malta cementizia confezio ... normale, esclusa la stilatura eseguita con malta cementizia dosata a q.li 5 di cemento 425. Per ogni mq di rivestimento.<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m</i><br><i>Altezza di riferimento 3,70 m</i><br>Rivestimento muro dx<br>Rivestimento muro sx   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       |            | 83,860 |       | 3,700  | 310,282  |          |              |
|                          |   |                       |            | 50,480 |       | 3,700  | 186,776  |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |        |       |        | 497,058  | 53,34    | 26'513,07    |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'702'599,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                                     |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                                     | R I P O R T O  |                       |            |        |       |        |           |          | 4'702'599,72 |
| 288 / 409<br>A.003.007.a            | <b>OS02 - Muri di sostegno su rampa di svincolo-<br/>Asse 2E<br/>(Cat 21)<br/>Demolizione manufatti esistenti (SbCat 50)</b><br><br><b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA<br/>DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E<br/>C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA<br/>MAGGIORE DI 0,5 MC</b><br>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI<br>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.<br>Demolizione a sezione obbligata eseguita in<br>qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi<br>altezza, d ... gno, qualora la demolizione vada ad<br>interessare i vincoli delle strutture. - PER<br>PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5<br>MC<br><i>Lunghezza muro esistente interferente 53,00 m</i><br>Demolizione muro esistente   | m <sup>3</sup>        |            | 53,000 | 0,650 | 3,500  | 120,575   |          |              |
|                                     | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 120,575   | 180,20   | 21'727,61    |
| 289 / 410<br>E.008.005.1<br>7.09.04 | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA<br/>AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI<br/>RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER<br/>CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI<br/>DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD<br/>CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI<br/>DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E<br/>DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 -<br/>RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI<br/>COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE,<br/>DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI<br/>17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03</b><br><b>CONFERIMENTO A DISCARICA<br/>AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI<br/>RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER</b><br>Provenienti dalle attività di costruzione e<br>demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ...<br>DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE<br>E.08.005.17.09.04.a - NON CONTENENTI<br>PVC, GUAINA, NYLON, IMBALLAGGI IN<br>NYLON E PLASTICA<br><i>Densità considerata 2,5 t/mc</i><br><i>Lunghezza muro esistente interferente 53,00 m</i><br>Demolizione muro esistente | t                     | 2,500      | 53,000 | 0,650 | 3,500  | 301,438   |          |              |
|                                     | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 301,438   | 7,46     | 2'248,73     |
| 290 / 411<br>A.001.010              | <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A<br/>DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO<br/>OLTRE 5 KM</b><br><b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A<br/>DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO<br/>OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con<br>autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo<br>viaggio di andata.<br><i>Distanza considerata 20 km</i><br><i>Lunghezza muro esistente interferente 53,00 m</i><br>Demolizione muro esistente   | mc x km               | 20,000     | 53,000 | 0,650 | 3,500  | 2'411,500 |          |              |
|                                     | SOMMANO...   |                       |            |        |       |        | 2'411,500 | 0,19     | 458,19       |
|                                     | A R I P O R T A R E  |                       |            |        |       |        |           |          | 4'727'034,25 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'727'034,25 |
| 291 / 396<br>A.002.005   | <b>Rinterri opere d'arte (SbCat 53)</b><br><br><b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b><br>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br><i>Altezza di riferimento 3,00 m</i><br><i>Sezione dreno 0,50 mq</i><br>Riempimento muro dx *(larg.=(3,50+0,70)/2)<br>A detrarre quota parte dreno<br>Riempimento muro sx *(larg.=(3,50+0,70)/2)<br>A detrarre quota parte dreno  |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       |            | 33,850 | 2,100 | 3,000  | 213,255  |          |              |
|                          |   |                       | 0,500      | 33,850 |       |        | -16,925  |          |              |
|                          |   |                       |            | 24,610 | 2,100 | 3,000  | 155,043  |          |              |
|                          |   |                       | 0,500      | 24,610 |       |        | -12,305  |          |              |
|                          | Sommano positivi...   | m³                    |            |        |       |        | 368,298  |          |              |
|                          | Sommano negativi...   | m³                    |            |        |       |        | -29,230  |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 339,068  | 2,55     | 864,62       |
| 292 / 397<br>A.002.007.c | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br><i>Altezza di riferimento 3,00 m</i><br><i>Sezione dreno 0,50 mq</i><br>Riempimento muro dx *(larg.=(3,50+0,70)/2)<br>A detrarre quota parte dreno<br>Riempimento muro sx *(larg.=(3,50+0,70)/2)<br>A detrarre quota parte dreno |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       |            | 33,850 | 2,100 | 3,000  | 213,255  |          |              |
|                          |   |                       | 0,500      | 33,850 |       |        | -16,925  |          |              |
|                          |   |                       |            | 24,610 | 2,100 | 3,000  | 155,043  |          |              |
|                          |   |                       | 0,500      | 24,610 |       |        | -12,305  |          |              |
|                          | Sommano positivi...   | m³                    |            |        |       |        | 368,298  |          |              |
|                          | Sommano negativi...   | m³                    |            |        |       |        | -29,230  |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 339,068  | 0,53     | 179,71       |
| 293 / 398<br>B.003.025.a | <b>Fondazioni (SbCat 59)</b><br><br><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc<br><i>Superficie proiezione in pianta 307,34 mq</i><br>Getto magrone soletta   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       | 307,340    |        |       | 0,100  | 30,734   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 30,734   | 67,10    | 2'062,25     |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'730'140,83 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |         |       |        |            |          | 4'730'140,83 |
| 294 / 399<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br><i>Perimetro proiezione in pianta 90,2 m</i><br>Casseratura soletta  | m <sup>2</sup>        |            | 90,200  |       | 0,600  | 54,120     | 22,19    | 1'200,92     |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 54,120     |          |              |
| 295 / 400<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Superficie proiezione in pianta 307,34 mq</i><br><i>Incidenza acciaio 100 kg/mc</i><br>Armatura soletta   | kg                    | 307,340    | 100,000 |       | 0,600  | 18'440,400 | 1,11     | 20'468,84    |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 18'440,400 |          |              |
| 296 / 401<br>B.003.031.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )<br><i>Superficie proiezione in pianta 307,34 mq</i><br>Getto cls soletta     | m <sup>3</sup>        | 307,340    |         |       | 0,600  | 184,404    | 121,69   | 22'440,12    |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |         |       |        | 184,404    |          |              |
|                          | <b>Elevazioni (SbCat 60)</b>   |                       |            |         |       |        |            |          |              |
| 297 / 402<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m</i> |                       |            |         |       |        |            |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |         |       |        |            |          | 4'774'250,71 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI         |                  |                |                | Quantità               | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|------------------------|----------|--------------|
|                                |  |                       | par.ug.            | lung.            | larg.          | H/peso         |                        | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                    |                  |                |                |                        |          | 4'774'250,71 |
| 298 / 403<br>B.004.001         | <i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br><i>Altezza di riferimento 3,00 m</i><br>Getto cls muro dx<br>Getto cls muro sx  | m³                    |                    | 33,850<br>24,610 | 0,500<br>0,500 | 3,000<br>3,000 | 50,775<br>36,915       | 126,05   | 11'053,32    |
|                                | SOMMANO...   |                       |                    |                  |                |                | 87,690                 |          |              |
|                                | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br><i>Altezza di riferimento 3,00 m</i><br>Casseratura muro dx<br>Casseratura muro sx                         |                       | 2,000<br>2,000     | 33,850<br>24,610 |                | 3,000<br>3,000 | 203,100<br>147,660     |          |              |
|                                | SOMMANO...   |                       |                    |                  |                |                | 350,760                |          |              |
| 299 / 404<br>B.005.030         | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br><i>Incidenza acciaio 100 kg/mc</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br><i>Altezza di riferimento 3,00 m</i><br>Getto cls muro dx<br>Getto cls muro sx | kg                    | 100,000<br>100,000 | 33,850<br>24,610 | 0,500<br>0,500 | 3,000<br>3,000 | 5'077,500<br>3'691,500 | 1,11     | 9'733,59     |
|                                | SOMMANO...   |                       |                    |                  |                |                | 8'769,000              |          |              |
|                                | <b>Drenaggi (SbCat 64)</b>   |                       |                    |                  |                |                |                        |          |              |
|                                | <b>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249</b><br>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la ... Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). - DN DA 200 A 249<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br>Tubo drenante muro dx<br>Tubo drenante muro sx  |                       |                    | 33,850<br>24,610 |                |                | 33,850<br>24,610       |          |              |
| 300 / 405<br>I.001.050.1.<br>b | SOMMANO...   | ml                    |                    |                  |                |                | 58,460                 | 41,67    | 2'436,03     |
|                                |  |                       |                    |                  |                |                |                        |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                    |                  |                |                |                        |          | 4'805'257,01 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'805'257,01 |
| 301 / 406<br>E.001.031.a | <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b><br>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marc ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.<br><i>Superficie laterale dreno 3,50 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br>Superficie dreno muro dx<br>Superficie dreno muro sx |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       | 3,500      | 33,850 |       |        | 118,475  |          |              |
|                          |   |                       | 3,500      | 24,610 |       |        | 86,135   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m²                    |            |        |       |        | 204,610  | 1,52     | 311,01       |
| 302 / 407<br>A.002.009   | <b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b><br>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... tesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.<br><i>Sezione dreno 0,50 mq</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br>Volume dreno muro dx<br>Volume dreno muro sx   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       | 0,500      | 33,850 |       |        | 16,925   |          |              |
|                          |   |                       | 0,500      | 24,610 |       |        | 12,305   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |        |       |        | 29,230   | 18,19    | 531,69       |
|                          | <b>Rivestimenti e finiture (SbCat 65)</b>   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
| 303 / 408<br>B.006.029.a | <b>RIVESTIMENTO MURI IN CLS - MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI PIASTRE DI PORFIDO, DI SMALTO, SCORZA DI TRAVERTINO DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 7</b><br>RIVESTIMENTO MURI IN CLS - MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI PIASTRE DI PORFIDO, DI SMALTO, SCORZA DI TRAVERTINO DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 7 Legato con malta cementizia confezio ... normale, esclusa la stilatura eseguita con malta cementizia dosata a q.li 5 di cemento 425. Per ogni mq di rivestimento.<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br><i>Altezza di riferimento 3,00 m</i><br>Rivestimento muro dx<br>Rivestimento muro sx   |                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                          |   |                       |            | 33,850 |       | 3,000  | 101,550  |          |              |
|                          |   |                       |            | 24,610 |       | 3,000  | 73,830   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m²                    |            |        |       |        | 175,380  | 53,34    | 9'354,77     |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |       |        |          |          | 4'815'454,48 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |         |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|---------|---------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg.   | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |         |        |           |          | 4'815'454,48 |
| 304 / 131<br>B.003.025.b | <b>TP01-Tombino sifonato doppio 2,00x2,00m su Canale di Secchia (Cat 25)</b><br><b>Opere in c.a. (SbCat 10)</b><br><br><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc<br>Magrone di fondazione                                  |                       |            |         |         |        |           |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>3</sup>        |            |         | 290,000 | 0,100  | 29,000    |          |              |
|                          |   |                       |            |         |         |        | 29,000    | 73,52    | 2'132,08     |
| 305 / 132<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Opera di imbocco<br>fondo<br>parete<br>muri d'ala<br>Opera di sbocco<br>fondo<br>parete<br>muri d'ala<br>Tubazione doppio scatolare 2.00x2.00<br>base tubazione<br>setti verticali<br>cielo tombino |                       |            |         |         |        |           |          |              |
|                          |   |                       | 2,000      | 25,000  |         | 0,400  | 10,000    |          |              |
|                          |   |                       |            | 2,200   |         | 4,800  | 10,560    |          |              |
|                          |   |                       | 2,000      |         |         | 32,000 | 64,000    |          |              |
|                          |   |                       |            | 18,700  |         | 0,300  | 5,610     |          |              |
|                          |   |                       |            | 2,200   |         | 4,800  | 10,560    |          |              |
|                          |   |                       | 2,000      | 6,300   |         | 2,300  | 28,980    |          |              |
|                          |   |                       |            | 112,000 |         | 0,300  | 33,600    |          |              |
|                          |   |                       | 2,000      | 48,200  |         | 4,600  | 443,440   |          |              |
|                          |   |                       |            | 48,200  |         | 10,400 | 501,280   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |         |         |        | 1'108,030 | 22,19    | 24'587,19    |
| 306 / 133<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )<br>Opera di imbocco<br>fondo<br>parete<br>muri d'ala<br>Opera di sbocco<br>fondo<br>parete                |                       |            |         |         |        |           |          |              |
|                          |   |                       | 2,000      |         | 35,000  | 0,400  | 14,000    |          |              |
|                          |   |                       |            |         | 0,210   | 4,800  | 1,008     |          |              |
|                          |   |                       | 2,000      |         | 14,820  | 0,400  | 11,856    |          |              |
|                          |   |                       |            |         | 15,100  | 0,400  | 6,040     |          |              |
|                          |   |                       |            |         | 0,240   | 4,800  | 1,152     |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |         |        | 34,056    |          | 4'842'173,75 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |         |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|---------|--------|------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg.   | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                   |                       |            |        |         |        | 34,056     |          | 4'842'173,75 |
| 307 / 134<br>B.005.030   | muri d'ala   |                       | 2,000      |        | 1,110   | 2,300  | 5,106      |          |              |
|                          | Tubazione 4.00x2.00                                    |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | base tombino   |                       |            | 48,200 | 4,800   | 0,400  | 92,544     |          |              |
|                          | setti verticali  |                       | 2,000      | 48,200 | 2,000   | 0,400  | 77,120     |          |              |
|                          | cielo tombino  |                       |            | 48,200 | 4,800   | 0,400  | 92,544     |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                      | m³                    |            |        |         |        | 301,370    | 126,05   | 37'987,69    |
| 307 / 134<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b>                    |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>                    |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE                     |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe                  |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi        |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | diametro per lavori in cemento armato, dato in         |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | opera compr ... legature, le eventuali saldature per   |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la  |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | fornitura e la posa in opera.                          |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | incidenza 120 kg/mc                                    |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | Vedi voce n° 133 [m³ 301.370]                          |                       | 120,000    |        |         |        | 36'164,400 |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                      | kg                    |            |        |         |        | 36'164,400 | 1,11     | 40'142,48    |
| 308 / 119<br>B.003.025.b | <b>TP02-Tombino scatolare 3,00x2,50m su</b>            |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>Fossetta di Fogliano 1°</b>                         |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>(Cat 26)</b>  |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER</b>                     |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>MAGRONE E/O OPERE DI</b>                            |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO:</b>                  |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>200 Kg/mc</b>                                       |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER                            |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | MAGRONE E/O OPERE DI                                   |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | SOTTOFONDAZIONE Confezionato a                         |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | prestazione garantita fornito a piè d'opera, con       |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i       |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. -       |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | CON CEMENTO: 200 Kg/mc                                 |                       |            |        | 145,000 | 0,100  | 14,500     |          |              |
|                          | Magrone di fondazione                                  |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                      | m³                    |            |        |         |        | 14,500     | 73,52    | 1'066,04     |
| 309 / 120<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O</b>                  |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>VERTICALI PER CONGLOMERATI</b>                      |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | <b>CEMENTIZI</b>                                       |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O                         |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | VERTICALI PER CONGLOMERATI                             |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | CEMENTIZI Per strutture in conglomerato                |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | cementizio semplice, armato ordinario o                |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | precompresso, piane o con curvatura non i ... rido,    |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi       |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2     |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | metri di luce.   |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | Opera di imbocco e opera di sbocco                     |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | fondo  |                       | 2,000      | 20,080 |         | 0,400  | 16,064     |          |              |
|                          | parete   |                       | 2,000      | 9,000  |         | 0,900  | 16,200     |          |              |
|                          | muri d'ala   |                       | 4,000      | 7,200  |         | 2,900  | 83,520     |          |              |
|                          | Tubazione scatolare 3.00x2.50                          |                       |            |        |         |        |            |          |              |
|                          | base tubazione   |                       |            | 60,000 |         | 0,400  | 24,000     |          |              |
|                          | setti verticali  |                       | 2,000      | 26,200 |         | 6,200  | 324,880    |          |              |
|                          | cielo tombino  |                       |            | 26,200 |         | 6,000  | 157,200    |          |              |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                      | m²                    |            |        |         |        | 621,864    | 22,19    | 13'799,16    |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                             |                       |            |        |         |        |            |          | 4'935'169,12 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI              |                            |                          |                         | Quantità                   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.                 | lung.                      | larg.                    | H/peso                  |                            | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                         |                            |                          |                         |                            |          | 4'935'169,12 |
| 310 / 121<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )<br>Opera di imbocco e opera di sbocco<br>fondo<br>parete<br>muri d'ala<br>Tubazione scatolare 3.00x2.50<br>base tombino<br>setti verticali<br>cielo tombino |                       | 2,000<br>2,000<br>4,000 |                            | 18,600<br>0,360<br>1,350 | 0,400<br>4,100<br>2,900 | 14,880<br>2,952<br>15,660  |          |              |
|                          |   |                       |                         | 26,200<br>26,200<br>26,200 | 3,800<br>2,500<br>3,000  | 0,400<br>0,400<br>0,400 | 39,824<br>52,400<br>31,440 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>3</sup>        |                         |                            |                          |                         | 157,156                    | 126,05   | 19'809,51    |
| 311 / 122<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br>incidenza 120 kg/mc<br>Vedi voce n° 121 [m <sup>3</sup> 157.156]  |                       | 120,000                 |                            |                          |                         | 18'858,720                 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |                         |                            |                          |                         | 18'858,720                 | 1,11     | 20'933,18    |
|                          | <b>TP03-Tombino scatolare 3,00x2,50m su Fosso Francesca (Cat 27)</b>  |                       |                         |                            |                          |                         |                            |          |              |
| 312 / 123<br>B.003.025.b | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc<br>Magrone di fondazione   |                       |                         |                            | 229,000                  | 0,100                   | 22,900                     |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>3</sup>        |                         |                            |                          |                         | 22,900                     | 73,52    | 1'683,61     |
| 313 / 124<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato   |                       |                         |                            |                          |                         |                            |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |                         |                            |                          |                         |                            |          | 4'977'595,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI   |   |   |  | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|--|---|---|--|--|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.  | lung.   | larg.   | H/peso   |  | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |  |   |   |  |  |          | 4'977'595,42 |
| 314 / 125<br>B.003.035.c | cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piano o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Opera di imbocco e opera di sbocco<br>fondo<br>parete<br>muri d'ala<br>Tubazione scatolare 3.00x2.50<br>base tubazione<br>setti verticali<br>cielo tombino  |                       | 2,000<br>2,000<br>4,000<br><br>2,000<br><br><br>47,200 | 20,080<br>9,000<br>7,200<br><br>102,000<br>47,200<br>47,200 |   | 0,400<br>0,900<br>2,900<br><br>0,400<br>6,200<br>6,000 | 16,064<br>16,200<br>83,520<br><br>40,800<br>585,280<br>283,200 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |  |   |   |  | 1'025,064  | 22,19    | 22'746,17    |
|                          | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )<br>Opera di imbocco e opera di sbocco<br>fondo<br>parete<br>muri d'ala<br>Tubazione scatolare 3.00x2.50<br>base tombino<br>setti verticali<br>cielo tombino |                       | 2,000<br>2,000<br>4,000<br><br>2,000<br><br><br>47,200 | <br><br><br><br>47,200<br>47,200<br>47,200                  | 18,600<br>0,360<br>1,350<br><br>3,800<br>2,500<br>3,000 | 0,400<br>4,100<br>2,900<br><br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 14,880<br>2,952<br>15,660<br><br>71,744<br>94,400<br>56,640    |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>3</sup>        |  |   |   |  | 256,276  | 126,05   | 32'303,59    |
|                          | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br>incidenza 120 kg/mc<br>Vedi voce n° 125 [m <sup>3</sup> 256.276]  |                       | 120,000  |   |   |  | 30'753,120   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |  |   |   |  | 30'753,120   | 1,11     | 34'135,96    |
|                          | <b>TP04-Tombino scatolare 3,00x2,50m su Rio Valcavi (Cat 28)</b>  |                       |  |   |   |  |  |          |              |
|                          | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a   |                       |  |   |   |  |  |          |              |
|                          |   |                       |  |   |   |  |  |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |  |   |   |  |  |          | 5'066'781,14 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |         |        | Quantità | IMPORTI    |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|---------|--------|----------|------------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg.   | H/peso |          | unitario   | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |        |         |        |          |            | 5'066'781,14 |
| 317 / 128<br>B.004.001   | prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc<br>Magrone di fondazione<br><br>SOMMANO...   | m³                    |            |        | 325,000 | 0,100  | 32,500   | 73,52      | 2'389,40     |
|                          |   |                       |            |        |         |        | 32,500   |            |              |
| 317 / 128<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>Opera di imbocco e opera di sbocco<br>fondo<br>parete<br>muri d'ala<br>Tubazione scatolare 3.00x2.50<br>base tubazione<br>setti verticali<br>cielo tombino<br><br>SOMMANO...  | m²                    |            |        |         |        |          | 22,19      | 32'930,49    |
|                          |   |                       | 2,000      | 20,080 |         | 0,400  | 16,064   |            |              |
|                          |   |                       | 2,000      | 9,000  |         | 0,900  | 16,200   |            |              |
|                          |   |                       | 4,000      | 7,200  |         | 2,900  | 83,520   |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
| 318 / 129<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)<br>Opera di imbocco e opera di sbocco<br>fondo<br>parete<br>muri d'ala<br>Tubazione scatolare 3.00x2.50<br>base tombino<br>setti verticali<br>cielo tombino<br><br>SOMMANO... | m³                    |            |        |         |        |          | 126,05     | 46'523,04    |
|                          |   |                       | 2,000      |        | 18,600  | 0,400  | 14,880   |            |              |
|                          |   |                       | 2,000      |        | 0,360   | 4,100  | 2,952    |            |              |
|                          |   |                       | 4,000      |        | 1,350   | 2,900  | 15,660   |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
| 319 / 130<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br>incidenza 120 kg/mc<br>Vedi voce n° 129 [m³ 369.084]  | m³                    |            |        |         |        |          | 44'290,080 |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |        |         |        |          | 44'290,080 | 5'148'624,07 |
|                          |   |                       |            |        |         |        |          |            |              |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                          | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        | 44'290,080 |          | 5'148'624,07 |
| 320 / 446<br>B.004.001   | SOMMANO...   | kg                    |            |       |       |        | 44'290,080 | 1,11     | 49'161,99    |
|                          | <b>TOMBINI SECONDARI (Cat 30)</b>  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | Opera di sbocco e opera di imbocco tombini 120cm x 80cm  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | fondo  |                       | 8,000      | 8,800 |       | 0,250  | 17,600     |          |              |
|                          | parete   |                       | 8,000      | 4,900 |       | 1,450  | 56,840     |          |              |
|                          | muro d'ala   |                       | 16,000     | 3,150 |       | 0,850  | 42,840     |          |              |
|                          | Opera di sbocco e opera di imbocco tombini 100cm x 50cm  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | fondo  |                       | 10,000     | 8,200 |       | 0,250  | 20,500     |          |              |
|                          | parete   |                       | 10,000     | 4,500 |       | 1,150  | 51,750     |          |              |
|                          | muri d'ala   |                       | 20,000     | 2,950 |       | 0,700  | 41,300     |          |              |
|                          | Opera di sbocco e opera di imbocco tombini DN600   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | fondo  |                       | 10,000     | 6,600 |       | 0,150  | 9,900      |          |              |
|                          | parete   |                       | 10,000     | 2,900 |       | 0,970  | 28,130     |          |              |
|                          | muri d'ala   |                       | 20,000     | 2,650 |       | 0,610  | 32,330     |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m²                    |            |       |       |        | 301,190    | 22,19    | 6'683,41     |
| 321 / 447<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b>  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | Opera di imbocco e opera di sbocco tombini 120cm x 80cm  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | fondo  |                       | 8,000      |       | 4,200 | 0,250  | 8,400      |          |              |
|                          | parete   |                       | 8,000      |       | 0,550 | 1,450  | 6,380      |          |              |
|                          | muri d'ala   |                       | 16,000     |       | 0,350 | 0,850  | 4,760      |          |              |
|                          | Opera di imbocco e opera di sbocco tombini 100cm x 50cm  |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | fondo  |                       | 10,000     |       | 3,600 | 0,250  | 9,000      |          |              |
|                          | parete   |                       | 10,000     |       | 0,500 | 1,150  | 5,750      |          |              |
|                          | muri d'ala   |                       | 10,000     |       | 0,310 | 0,700  | 2,170      |          |              |
|                          | Opera di imbocco e opera di sbocco tombini DN600   |                       |            |       |       |        |            |          |              |
|                          | fondo  |                       | 10,000     |       | 2,280 | 0,150  | 3,420      |          |              |
|                          | parete   |                       | 10,000     |       | 0,200 | 0,970  | 1,940      |          |              |
|                          | muri d'ala   |                       | 20,000     |       | 0,170 | 0,610  | 2,074      |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |       |       |        | 43,894     | 126,05   | 5'532,84     |
|                          | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        |            |          | 5'210'002,31 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI                |         |                         |                         | Quantità                | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.                   | lung.   | larg.                   | H/peso                  |                         | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                           |         |                         |                         |                         |          | 5'210'002,31 |
| 322 / 448<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C<br/>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE<br>AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe<br>B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi<br>diametro per lavori in cemento armato, dato in<br>opera compr ... legature, le eventuali saldature per<br>giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la<br>fornitura e la posa in opera.<br>armature opere di imbocco e opere di sbocco<br>Vedi voce n° 447 [m³ 43.894]  |                       | 120,000                   |         |                         |                         | 5'267,280               |          |              |
|                          | SOMMANO...   | kg                    |                           |         |                         |                         | 5'267,280               | 1,11     | 5'846,68     |
| 323 / 449<br>B.003.025.b | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER<br/>MAGRONE E/O OPERE DI<br/>SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO:<br/>200 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER<br>MAGRONE E/O OPERE DI<br>SOTTOFONDAZIONE Confezionato a<br>prestazione garantita fornito a piè d'opera, con<br>classi di esposizione indicati negli elaborati pro ...<br>dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i<br>ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. -<br>CON CEMENTO: 200 Kg/mc<br>Magrone<br>su opere di imbocco/sbocco per tombini 120cm x<br>80cm<br>su opere di imbocco/sbocco per tombini 100cm x<br>50cm<br>su opere di imbocco/sbocco per tombini DN600 |                       | 8,000<br>10,000<br>10,000 |         | 5,150<br>4,500<br>3,000 | 0,100<br>0,100<br>0,100 | 4,120<br>4,500<br>3,000 |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |                           |         |                         |                         | 11,620                  | 73,52    | 854,30       |
| 324 / 450<br>B.003.025.b | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER<br/>MAGRONE E/O OPERE DI<br/>SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO:<br/>200 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER<br>MAGRONE E/O OPERE DI<br>SOTTOFONDAZIONE Confezionato a<br>prestazione garantita fornito a piè d'opera, con<br>classi di esposizione indicati negli elaborati pro ...<br>dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i<br>ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. -<br>CON CEMENTO: 200 Kg/mc<br>Magrone su sella di appoggio tubazione DN600  |                       |                           | 141,500 | 1,050                   | 0,050                   | 7,429                   |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |                           |         |                         |                         | 7,429                   | 73,52    | 546,18       |
| 325 / 451<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER<br/>OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O<br/>ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE<br/>DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE<br>IN ELEVAZIONE VERTICALI O<br>ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione<br>garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in<br>conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto<br>materiale in cantiere, getto, vibrazione e<br>stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40<br>(RCK>=40 N/mm²)<br>Sella d'appoggio tubazioni DN600   |                       |                           | 141,500 |                         | 0,180                   | 25,470                  |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                           |         |                         |                         | 25,470                  |          | 5'217'249,47 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |  |       |        | Quantità                                       | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--|-------|--------|--|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |  | unitario | TOTALE       |
|                          | R I P O R T O   |                       |            |  |       |        | 25,470   |          | 5'217'249,47 |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |  |       |        | 25,470   | 126,05   | 3'210,49     |
|                          | <b>Tubazioni (SbCat 15)</b>   |                       |            |  |       |        |  |          |              |
| 326 / 442                | <b>Voce riservata!!!</b><br>Voce riservata!!!   |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | SOMMANO...  |                       |            |  |       |        | 0,000  | 0,00     | 0,00         |
| 327 / 443                | <b>Voce riservata!!!</b><br>Voce riservata!!!   |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | SOMMANO...  |                       |            |  |       |        | 0,000  | 0,00     | 0,00         |
| 328 / 444                | <b>Voce riservata!!!</b><br>Voce riservata!!!   |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | SOMMANO...  |                       |            |  |       |        | 0,000  | 0,00     | 0,00         |
| 329 / 445                | <b>Voce riservata!!!</b><br>Voce riservata!!!   |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | SOMMANO...  |                       |            |  |       |        | 0,000  | 0,00     | 0,00         |
| 330 / 453<br>I.001.001.g | <b>TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 60</b><br>TUBI DI CEMENTO Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rive ... a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO INTERNO DI CM 60<br>TS01<br>TS02<br>TS08<br>TS09<br>TS11                                      |                       |            | 29,500<br>22,000<br>30,200<br>41,400<br>18,400 |       |        | 29,500<br>22,000<br>30,200<br>41,400<br>18,400 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | ml                    |            |  |       |        | 141,500  | 18,12    | 2'563,98     |
| 331 / 454<br>NP.PD.05    | <b>Fornitura e posa di tubazione scatolare in calcestruzzo. Dimensioni interne 120cm x 80cm</b><br>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento - Dimensioni interne 120cm x 80cm ad alta resistenza ai solfati , turbobibrocompresso a sez ... l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985 .<br>TS04<br>TS06<br>TS07<br>TS13 |                       |            | 55,100<br>21,700<br>26,100<br>42,700           |       |        | 55,100<br>21,700<br>26,100<br>42,700           |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m                     |            |  |       |        | 145,600  | 355,00   | 51'688,00    |
| 332 / 455<br>NP.PD.06    | <b>Fornitura e posa di tubazione scatolare in calcestruzzo. Dimensioni interne 100cm x 50cm</b><br>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari  |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | A R I P O R T A R E   |                       |            |  |       |        |  |          | 5'274'711,94 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |  |       |        | Quantità                                       | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--|-------|--------|--|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |  | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |  |       |        |  |          | 5'274'711,94 |
| 333 / 115<br>B.004.001   | prefabbricati in calcestruzzo di cemento -<br>Dimensioni interne 100cm x 50cm<br>ad alta resistenza ai solfati , turbobibrocompresso<br>a sez ... l' onere per il collaudo<br>dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al<br>Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985 .<br>TS03<br>TS05<br>TS10<br>TS12<br>TS14   |                       |            | 23,500<br>41,000<br>17,100<br>29,100<br>29,500 |       |        | 23,500<br>41,000<br>17,100<br>29,100<br>29,500 |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m                     |            |  |       |        | 140,200  | 295,00   | 41'359,00    |
|                          | <b>TUBAZIONI DI CONTINUITA' (Cat 31)<br/>Opere in c.a. (SbCat 10)</b>  |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O<br/>VERTICALI PER CONGLOMERATI<br/>CEMENTIZI</b>   |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O<br>VERTICALI PER CONGLOMERATI<br>CEMENTIZI Per strutture in conglomerato<br>cementizio semplice, armato ordinario o<br>precompresso, piane o con curvatura non i ... rido,<br>chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi<br>altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2<br>metri di luce.<br>Opera di sbocco e opera di imbocco tombini<br>DN600 |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | fondo  |                       | 2,000      | 6,600  |       | 0,150  | 1,980  |          |              |
|                          | parete   |                       | 2,000      | 2,900  |       | 0,970  | 5,626  |          |              |
|                          | muro d'ala   |                       | 4,000      | 2,650  |       | 0,610  | 6,466  |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m²                    |            |  |       |        | 14,072   | 22,19    | 312,26       |
|                          | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER<br/>OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O<br/>ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE<br/>DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm²)</b>  |                       |            |  |       |        |  |          |              |
| 334 / 116<br>B.003.035.c | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE<br>IN ELEVAZIONE VERTICALI O<br>ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione<br>garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in<br>conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto<br>materiale in cantiere, getto, vibrazione e<br>stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40<br>(RCK>=40 N/mm²)<br>Opera di imbocco e opera di sbocco tombini<br>DN600   |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | fondo  |                       | 2,000      |  | 2,280 | 0,150  | 0,684  |          |              |
|                          | parete   |                       | 2,000      |  | 0,200 | 0,970  | 0,388  |          |              |
|                          | muri d'ala   |                       | 4,000      |  | 0,170 | 0,610  | 0,415  |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |  |       |        | 1,487  | 126,05   | 187,44       |
| 335 / 117<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C<br/>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>   |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE<br>AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe<br>B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi<br>diametro per lavori in cemento armato, dato in<br>opera compr ... legature, le eventuali saldature per<br>giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la  |                       |            |  |       |        |  |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |  |       |        |  |          | 5'316'570,64 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |          |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|----------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung.    | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O   |                       |            |          |       |        |           |          | 5'318'648,15 |
| 340 / 417<br>I.001.025.2.<br>d | <b>IDRAULICA (SpCat 4)</b><br><b>IDRAULICA DI PIATTAFORMA (Cat 35)</b><br><b>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO</b><br><b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8</b><br><b>KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315</b><br>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per co ... mpresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3.<br>tubazione DN315   |                       |            | 2335,000 |       |        | 2'335,000 |          |              |
|                                | SOMMANO...  | ml                    |            |          |       |        | 2'335,000 | 23,22    | 54'218,70    |
| 341 / 418<br>B.003.025.b       | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER</b><br><b>MAGRONE E/O OPERE DI</b><br><b>SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO:</b><br><b>200 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc<br>Rinfianco in cls magro per tubazioni DN315<br>Vedi voce n° 417 [ml 2 335.000] *(lung.=0,315+ 2*0,315/2)<br>a detrarre volume tubazione<br><b>Vedi voce n° 417 [ml 2 335.000] *(H/peso=3,14* 0,15^2)</b> |                       |            | 0,630    | 1,000 |        | 1'471,050 |          |              |
|                                | Sommano positivi...   | m³                    |            |          |       |        |           |          |              |
|                                | Sommano negativi...   | m³                    |            |          |       |        |           |          |              |
|                                | SOMMANO...  | m³                    |            |          |       |        |           |          |              |
| 342 / 419<br>I.001.025.2.<br>e | <b>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO</b><br><b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8</b><br><b>KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b><br>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per co ... mpresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3.<br>tubazione DN400   |                       |            | 1200,000 |       |        | 1'200,000 |          |              |
|                                | SOMMANO...  | ml                    |            |          |       |        | 1'200,000 | 35,55    | 42'660,00    |
| 343 / 420<br>B.003.025.b       | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER</b><br><b>MAGRONE E/O OPERE DI</b><br><b>SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO:</b><br><b>200 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ...   |                       |            |          |       |        |           |          |              |
|                                | A R I P O R T A R E   |                       |            |          |       |        |           |          | 5'511'489,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |  |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |         |       |        |          |          | 5'511'489,93 |
| 344 / 421<br>I.001.025.2.<br>f | dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. -<br>CON CEMENTO: 200 Kg/mc<br>Rinfianco in cls magro per tubazioni DN400<br>Vedi voce n° 419 [ml 1 200.000] *(lung.=0,4+2*0,4/2)<br>A detrarre volume tubazione<br>Vedi voce n° 419 [ml 1 200.000] *(H/peso=3,14*0,2^2)   |                       |            | 0,800   | 1,000 |        | 960,000  |          |              |
|                                | Sommano positivi...  | m³                    |            |         |       |        |          | 960,000  |              |
|                                | Sommano negativi...  | m³                    |            |         |       | 0,126  | -151,200 |          |              |
|                                | SOMMANO...   | m³                    |            |         |       |        | 808,800  | 73,52    | 59'462,98    |
| 345 / 422<br>B.003.025.b       | <b>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO</b><br><b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b><br>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per co ... mpresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. tubazione DN500   |                       |            | 940,000 |       |        | 940,000  |          |              |
|                                | SOMMANO...   | ml                    |            |         |       |        | 940,000  | 57,34    | 53'899,60    |
|                                | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc</b><br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc<br>Rinfianco in cls magro per tubazioni DN500<br>Vedi voce n° 421 [ml 940.000] *(lung.=0,5+2*0,5/2)<br>a detrarre volume tubazione<br>Vedi voce n° 421 [ml 940.000] *(H/peso=3,14*0,25^2) |                       |            | 1,000   | 1,000 |        | 940,000  |          |              |
|                                | Sommano positivi...  | m³                    |            |         |       |        |          | 940,000  |              |
|                                | Sommano negativi...  | m³                    |            |         |       | 0,196  | -184,240 |          |              |
|                                | SOMMANO...   | m³                    |            |         |       |        | 755,760  | 73,52    | 55'563,48    |
| 346 / 423<br>I.002.025         | <b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b><br>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.<br>MURO SU RAMPA DI SVINCOLO - ASSE 2-E<br>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 33,85 m   |                       |            |         |       |        |          |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |         |       |        |          |          | 5'680'415,99 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                  |                |        | Quantità         | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|------------------|----------------|--------|------------------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.            | larg.          | H/peso |                  | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |                  |                |        |                  |          | 5'680'415,99 |
| 347 / 424<br>I.002.025   | <i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 24,61 m</i><br>Cunetta lato dx<br>Cunetta lato sx  |                       |            | 33,850<br>24,610 | 0,850<br>0,850 |        | 28,773<br>20,919 |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m²                    |            |                  |                |        | 49,692           | 17,61    | 875,08       |
|                          | <b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b><br>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.<br>MURO SU RAMPA DI SVINCOLO - ASSE 1-U<br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro dx 83,86 m</i><br><i>Sviluppo lineare complessivo_muro sx 50,48 m</i><br>Cunetta lato dx<br>Cunetta lato sx |                       |            | 83,860<br>50,480 | 0,850<br>0,850 |        | 71,281<br>42,908 |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m²                    |            |                  |                |        | 114,189          | 17,61    | 2'010,87     |
| 348 / 425<br>I.002.025   | <b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b><br>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.<br>Zanella tipo cunetta alla francese - rampe svincolo a detrarre<br>Vedi voce n° 423 [m² 49.692]<br>Vedi voce n° 424 [m² 114.189]  |                       |            | 465,000          |                |        | 465,000          |          |              |
|                          | Sommano positivi...  | m²                    |            |                  |                |        | 465,000          |          |              |
|                          | Sommano negativi...  | m²                    |            |                  |                |        | -163,881         |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m²                    |            |                  |                |        | 301,119          | 17,61    | 5'302,71     |
| 349 / 427<br>I.002.001.a | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², o di dimensioni ... gio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.<br>Canalette ad embrice   |                       |            | 43,000           |                |        | 43,000           |          |              |
|                          | SOMMANO...   | ml                    |            |                  |                |        | 43,000           | 20,04    | 861,72       |
|                          |  |                       |            |                  |                |        |                  |          |              |
| 350 / 429<br>I.002.010   | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL   |                       |            |                  |                |        |                  |          |              |
|                          |  |                       |            |                  |                |        |                  |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |                  |                |        |                  |          | 5'689'466,37 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 5'689'466,37 |
| 351 / 415<br>L.002.080.c | RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. Teste embrici  | cad                   |            |       |       |        | 10,000    | 14,39    | 143,90       |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        | 10,000    |          |              |
|                          | <b>Pozzetti (SbCat 16)</b>   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</b>   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
| 351 / 415<br>L.002.080.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smalti ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm | cad                   |            |       |       |        | 198,000   | 172,11   | 34'077,78    |
|                          | Pozzetti di raccolta acque di piattaforma  |                       |            |       |       |        | 198,000   |          |              |
|                          | SOMMANO...   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
| 352 / 416<br>E.005.001   | <b>MANUFATTI IN GHISA</b>  | kg                    |            |       |       | 45,000 | 8'910,000 | 1,40     | 12'474,00    |
|                          | MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.   |                       |            |       |       |        | 8'910,000 |          |              |
|                          | Caditoie di raccolta   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Vedi voce n° 415 [cad 198.000]   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
| 353 / 426<br>B.003.025.b | <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc</b>   | m³                    |            | 0,900 | 0,900 | 0,050  | 8,019     | 73,52    | 589,56       |
|                          | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc |                       |            |       |       |        | 8,019     |          |              |
|                          | Magrone di fondazione pozzetti   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | Vedi voce n° 415 [cad 198.000]   |                       |            |       |       |        |           |          |              |
| 354 / 433<br>L.003.001.f | <b>IMPIANTI DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA (Cat 36)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <b>Impianti di trattamento (SbCat 18)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ</b>  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          |  |                       |            |       |       |        |           |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |           |          | 5'736'751,61 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità       | IMPORTI   |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------------|-----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                | unitario  | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |        |                |           | 5'736'751,61 |
| 355 / 434<br>B.003.035.c | <b>DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=50 L/S</b><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sist ... ro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=50 L/S<br>Impianto da 50l/s<br>impianto di trattamento AMPP 03<br>impianto di trattamento AMPP 04<br><br>SOMMANO...                                      | cad                   |            |        |       |        | 1,000<br>1,000 |           |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        | 2,000          | 14'671,72 | 29'343,44    |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                |           |              |
| 355 / 434<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b><br>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)<br>Platea di fondazione impianti<br><br>SOMMANO... | m³                    | 4,000      | 6,900  | 3,000 | 0,300  | 24,840         |           |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        | 24,840         | 126,05    | 3'131,08     |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                |           |              |
| 356 / 435                | <b>Voce riservata!!!</b><br>Voce riservata!!!<br>impianto di trattamento AMPP 02<br>impianto di trattamento AMPP 04<br><br>SOMMANO...  |                       |            |        |       |        |                |           |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                |           |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                |           |              |
| 357 / 436<br>B.004.001   | <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b><br>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>platea di fondazione vasche<br><br>SOMMANO...  | m²                    | 4,000      | 19,800 |       | 0,300  | 23,760         |           |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        | 23,760         | 22,19     | 527,23       |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                |           |              |
| 358 / 437<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br>incidenza 60 kg/mc<br><br>SOMMANO...   |                       |            |        |       |        |                |           |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                |           |              |
|                          |  |                       |            |        |       |        |                |           |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |        |                |           | 5'769'753,36 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità       | IMPORTI   |              |
|--------------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------------|-----------|--------------|
|                                |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                | unitario  | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |        |                |           | 5'769'753,36 |
| 359 / 438<br>E.005.001         | Vedi voce n° 434 [m³ 24.840]   |                       | 60,000     |        |       |        | 1'490,400      |           |              |
|                                | SOMMANO...   | kg                    |            |        |       |        | 1'490,400      | 1,11      | 1'654,34     |
| 360 / 439<br>I.002.080.c       | <b>MANUFATTI IN GHISA</b><br>MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>chiusini per pozzetti di curva  |                       | 8,000      |        |       | 70,000 | 560,000        |           |              |
|                                | SOMMANO...   | kg                    |            |        |       |        | 560,000        | 1,40      | 784,00       |
| 360 / 439<br>I.002.080.c       | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</b><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smalti ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm<br>pozzetti per curva by-pass   |                       |            |        |       |        | 8,000          |           |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |        |       |        | 8,000          | 172,11    | 1'376,88     |
| 361 / 440<br>I.001.025.2.<br>f | <b>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO</b><br><b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b><br>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per co ... mpresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3.<br>tubazione DN500 by-pass  |                       | 4,000      | 11,500 |       |        | 46,000         |           |              |
|                                | SOMMANO...   | ml                    |            |        |       |        | 46,000         | 57,34     | 2'637,64     |
| 362 / 458<br>I.003.001.f       | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=50 L/S</b><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sist ... ro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=50 L/S<br>Impianto da 60l/s<br>Impianto di trattamento AMPP 01<br>Impianto di trattamento AMPP 02 |                       |            |        |       |        | 1,000<br>1,000 |           |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |        |       |        | 2,000          | 14'671,72 | 29'343,44    |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |        |                |           | 5'805'549,66 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |   | Quantità                                       | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|---|--|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso                                      |  | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |        |       |   |  |          | 5'805'549,66 |
| 363 / 459<br>NP.PD.08    | <b>Fornitura e posa di otturatore automatico tarata a 0.95 g/cm3. Conforme alla norma UNI En 858. Da inserire all'interno del pozzetto di by-pass degli impianti di trattamento acque meteoriche di prima pioggia,</b><br>Fornitura e posa di otturatore automatico tarato per densità 0.95 g/cm3. Conforme alla norma UNI En 858. Da inserire all'interno del pozzetto di by-pass degli impianti di trattamento acque meteoriche di prima pioggia.<br>Otturatore automatico aggiuntivo. Pozzetti by-pass. |                       |            |        |       |   | 4,000  |          |              |
|                          | SOMMANO...   | cadauno               |            |        |       |   | 4,000  | 4'890,00 | 19'560,00    |
|                          | <b>BACINI DI LAMINAZIONE (Cat 37)<br/>&lt;nessuna&gt; (SbCat 0)</b>  |                       |            |        |       |   |  |          |              |
| 364 / 457<br>NP.PD.07    | <b>Fornitura e posa di valvola a clapet DN250</b><br>Fornitura e posa di valvola antiriflusso DN250 fine linea costruita in poliestere rinforzato e gelcotisofialico, metallerie in acciaio inox AISI 316, flangiata per accoppiamento a parete verticale; battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM<br>Valvola a clapet per scarico bacino 1  |                       |            |        |       |   | 1,000  |          |              |
|                          | SOMMANO...   | cadauno               |            |        |       |   | 1,000  | 770,00   | 770,00       |
|                          | <b>Movimenti di terra - Sterri (SbCat 3)</b>   |                       |            |        |       |   |  |          |              |
| 365 / 428<br>A.001.001   | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b><br>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.<br>Scavo per bacini di laminazione<br>Bacino 1<br>Bacino 2<br>Bacino 3<br>Bacino 4  |                       |            |        |       | 2140,000<br>910,000<br>1440,000<br>1240,000 | 2'140,000<br>910,000<br>1'440,000<br>1'240,000 |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |        |       |   | 5'730,000                                      | 3,25     | 18'622,50    |
| 366 / 452<br>A.002.007.b | <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b><br>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>Argine di divisione bacino 1   |                       |            | 62,000 |       | 0,500                                       | 31,000   |          |              |
|                          | SOMMANO...   | m³                    |            |        |       |   | 31,000   | 1,66     | 51,46        |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |        |       |   |  |          | 5'844'553,62 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |          |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|----------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.    | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |          |       |        |           |          | 5'844'553,62 |
| 367 / 431<br>I.002.080.c | <b>Pozzetti (SbCat 16)</b><br><br><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</b><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smalti ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm<br>Pozzetti di calma e scarico bacini di laminazione |                       |            |          |       |        | 4,000     |          |              |
|                          | SOMMANO...  | cad                   |            |          |       |        | 4,000     | 172,11   | 688,44       |
| 368 / 441<br>E.005.001   | <b>MANUFATTI IN GHISA</b><br>MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>chiusini per pozzetti di calma   |                       | 4,000      |          |       | 70,000 | 280,000   |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |            |          |       |        | 280,000   | 1,40     | 392,00       |
| 369 / 430<br>A.001.004   | <b>FOSSI DI GUARDIA (Cat 38)</b><br><b>Movimenti di terra - Sterri (SbCat 3)</b><br><br><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b><br>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.<br>Fossi di guardia 50x50x50                                  |                       |            | 4125,000 |       | 0,500  | 2'062,500 |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m³                    |            |          |       |        | 2'062,500 | 6,75     | 13'921,88    |
| 370 / 432<br>E.006.001   | <b>SISTEMAZIONI IDRAULICHE (Cat 39)</b><br><b>Rivestimenti (SbCat 17)</b><br><br><b>FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE</b><br>FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE Di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per ... azione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani.<br>Rivestimenti fossi principali                                |                       |            |          |       |        |           |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |          |       |        |           |          | 5'859'555,94 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I  |       |       |  | Quantità   | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|--|-------|-------|--|--|---------------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.  | lung. | larg. | H/peso   |  | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O   |                       |  |       |       |  |  |               | 5'883'954,34 |
| 371 / 242<br>F.001.005         | <b>COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI<br/>AMBIENTALI (SpCat 5)<br/>OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 42)<br/>Opere a verde (SbCat 25)</b><br><br><b>SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN<br/>MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E<br/>CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b><br>SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN<br>MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E<br>CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE In<br>rilevato o in trincea compreso: le necessarie<br>forniture, la preparazione del terre ... strellazione e<br>battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il<br>lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.<br>IDROSEMINA<br>i-01<br>i-02<br>i-03<br><br>SOMMANO...  | m²                    |  |       |       | 19282,000<br>6767,000<br>8448,000<br><br>34'497,000  | 19'282,000<br>6'767,000<br>8'448,000<br><br>0,80   | 27'597,60     |              |
| 372 / 243<br>F.001.007         | <b>SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI<br/>ZONE A VERDE, AIUOLE<br/>SPARTITRAFFICO</b><br>SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI<br>ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO<br>Con semi da prato compresi semi di trifoglio<br>repens compreso le necessarie forniture, il<br>dissodamento, la concim ... innaffiamento sino alla<br>germinazione, ed ogni altro onere per dare il<br>lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.<br>PRATO POLIFITA<br>PP-01<br>PP-02<br>PP-03<br>PP-04<br>PP-05<br><br>SOMMANO...  | m²                    |  |       |       | 5490,000<br>9060,000<br>8321,000<br>8964,000<br>2720,000<br><br>34'555,000                       | 5'490,000<br>9'060,000<br>8'321,000<br>8'964,000<br>2'720,000<br><br>0,74                          | 25'570,70     |              |
| 373 / 244<br>C04.109.00<br>5.b | <b>Piantine di specie arbustive ed arboree di età<br/>non superiore a 2 anni con certificato<br/>fitosanitario e di provenienza indicate nel<br/>capitolato, fornite e messe a dimora compresi<br/>aper ... ra, innaffiatura di soccorso,<br/>ricolmatura con compressione del terreno<br/>adiacente alle radici e tutore: con pane di terra</b><br>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non<br>superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di<br>provenienza indicate nel capitolato, fornite e<br>messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura<br>di soccorso, ricolmatura con compressione del<br>terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di<br>terra<br>N3 - densità media di impianto 0,45 piante/mq<br>N3-01<br>N3-02<br>N3-03<br>N3-04<br>N3-05<br>P1/P2 - sesto di impianto 1/1,5 m<br>P1-01<br>P1-02<br>P1-03 |                       | 0,220<br>0,220<br>0,220<br>0,220<br>0,220<br>0,666<br>0,666<br>0,666 |       |       | 18289,000<br>7043,000<br>5256,000<br>13941,000<br>13118,800<br><br>625,000<br>630,000<br>827,000 | 4'023,580<br>1'549,460<br>1'156,320<br>3'067,020<br>2'886,136<br><br>416,250<br>419,580<br>550,782 |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E   |                       |  |       |       |  | 14'069,128   |               | 5'937'122,64 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI              |          |       |                                 | Quantità                      | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|----------|-------|---------------------------------|-------------------------------|----------|--------------|
|                                |  |                       | par.ug.                 | lung.    | larg. | H/peso                          |                               | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                         |          |       |                                 | 14'069,128                    |          | 5'937'122,64 |
|                                | P1-04  |                       | 0,666                   | 619,000  |       |                                 | 412,254                       |          |              |
|                                | P1-05  |                       | 0,666                   | 617,000  |       |                                 | 410,922                       |          |              |
|                                | P1-06  |                       | 0,666                   | 143,000  |       |                                 | 95,238                        |          |              |
|                                | P2-01  |                       | 0,666                   | 1082,000 |       |                                 | 720,612                       |          |              |
|                                | Potenziamento vegetazione esistente lungo i canali<br>- densità nfitimento medio: 1 pianta ogni 10 m   |                       |                         |          |       |                                 |                               |          |              |
|                                | PV-01  |                       |                         |          |       |                                 |                               |          |              |
|                                | PV-02  |                       | 0,100                   | 280,000  |       |                                 | 28,000                        |          |              |
|                                | PV-03  |                       | 0,100                   | 191,000  |       |                                 | 19,100                        |          |              |
|                                | PV-04  |                       | 0,100                   | 114,000  |       |                                 | 11,400                        |          |              |
|                                | PV-05  |                       | 0,100                   | 403,000  |       |                                 | 40,300                        |          |              |
|                                | A - macchia barriera filtro, densità media di<br>impianto 0,55 piante/mq   |                       |                         |          |       |                                 |                               |          |              |
|                                | A-01   |                       | 0,550                   |          |       | 7436,000                        | 4'089,800                     |          |              |
|                                | A-02   |                       | 0,550                   |          |       | 6108,000                        | 3'359,400                     |          |              |
|                                | <b>SOMMANO...</b>  | Cadaun<br>o           |                         |          |       |                                 | 23'256,154                    | 5,50     | 127'908,85   |
| 374 / 245<br>C04.109.00<br>5.b | <b>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra</b><br>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra<br>G- GRUPPO ARBOREO<br>G-01   |                       | 0,040                   |          |       | 659,000                         | 26,360                        |          |              |
|                                | <b>SOMMANO...</b>  | Cadaun<br>o           |                         |          |       |                                 | 26,360                        | 5,50     | 144,98       |
| 375 / 246<br>C01.016.02<br>0.d | <b>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... , misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume</b><br>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... , misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume<br>ghiaia in sorte di fiume (strato drenante, sp. 30 cm)<br>R-01<br>R-02<br>R-03 |                       | 0,300<br>0,300<br>0,300 |          |       | 1139,000<br>804,000<br>1134,000 | 341,700<br>241,200<br>340,200 |          |              |
|                                | <b>SOMMANO...</b>  | m³                    |                         |          |       |                                 | 923,100                       | 26,00    | 24'000,60    |
| 376 / 247<br>F.001.001.a       | <b>TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE</b><br>TERRENO VEGETALE Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. - SU AREE A  |                       |                         |          |       |                                 |                               |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                         |          |       |                                 |                               |          | 6'089'177,07 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI              |       |       |                                 | Quantità                          | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|-------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.                 | lung. | larg. | H/peso                          |                                   | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                         |       |       |                                 |                                   |          | 6'089'177,07 |
| 377 / 248<br>A21.013.04<br>0   | VERDE<br>"<br>Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione.<br>"<br>R-01, spessore 0,3 m<br>R-02<br>R-03  |                       | 0,300<br>0,300<br>0,300 |       |       | 1139,000<br>804,000<br>1134,000 | 341,700<br>241,200<br>340,200     |          |              |
|                                | SOMMANO...  | m³                    |                         |       |       |                                 | 923,100                           | 1,85     | 1'707,74     |
|                                | <b>Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante</b>   |                       |                         |       |       |                                 |                                   |          |              |
|                                | Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante<br>R-01<br>R-02<br>R-03  |                       |                         |       |       | 1139,000<br>804,000<br>1134,000 | 1'139,000<br>804,000<br>1'134,000 |          |              |
|                                | SOMMANO...  | m²                    |                         |       |       |                                 | 3'077,000                         | 5,41     | 16'646,57    |
| 378 / 249<br>C04.109.00<br>5.b | <b>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra</b>  |                       |                         |       |       |                                 |                                   |          |              |
|                                | Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra<br>cistus, R-01<br>cistus, R-02<br>cistus, R-03 |                       | 0,300<br>0,300<br>0,300 |       |       | 1139,000<br>804,000<br>1134,000 | 341,700<br>241,200<br>340,200     |          |              |
|                                | SOMMANO...  | Cadaun<br>o           |                         |       |       |                                 | 923,100                           | 5,50     | 5'077,05     |
|                                | <b>PIANTE ERBACEE PERENNI FORMAZIONE DI UNA BARRIERA VEGETALE NATURALE - CON INCIDENZA DI N. 2 PIANTINE PER MQ</b>  |                       |                         |       |       |                                 |                                   |          |              |
|                                | PIANTE ERBACEE PERENNI Viva ed autoadattante, con radici penetranti rapidamente in profondità nel terreno per svariati metri, ma comunque per non meno di 1,50 metri dopo 1 anno ... el primo ciclo vegetativo con reintegro delle piantine asportate o danneggiate. - CON INCIDENZA DI N. 2 PIANTINE PER MQ<br>R-01<br>R-02<br>R-03                              |                       | 0,700<br>0,700<br>0,700 |       |       | 1139,000<br>804,000<br>1134,000 | 797,300<br>562,800<br>793,800     |          |              |
| 379 / 250<br>F.002.078.1<br>.a | SOMMANO...  | m²                    |                         |       |       |                                 | 2'153,900                         | 18,16    | 39'114,82    |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |                         |       |       |                                 |                                   |          | 6'151'723,25 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I            |  |             |        | Quantità  | I M P O R T I |              |            |  |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|-------------|--------|-----------|---------------|--------------|------------|--|
|                                |  |                       | par.ug.                        | lung.  | larg.       | H/peso |           | unitario      | TOTALE       |            |  |
|                                | R I P O R T O  |                       |                                |  |             |        |           |               | 6'151'723,25 |            |  |
| 380 / 237<br>C04.109.00<br>5.b | <b>OPERE DI COMPENSAZIONE (Cat 43)</b><br><br><b>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra</b><br>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra<br>B. Bosco misto mesofilo - densità media di impianto 0,31 piante/mq<br>B-01<br>B-02<br>B-03<br>C - fascia boscata igrofila densità media di impianto 0,27 piante/mq<br>C-01<br>C-02<br>D. Saliceto ripariale - densità media di impianto 0,4 piante/mq<br>D-01<br>D-02<br>E. Fascia arbustiva ripariale con macrofite - densità media di impianto arbusti 0,25 piante/mq<br>E-01<br>E-02<br>E-03<br>E-04<br>E-05<br><br>SOMMANO... | Cadaun<br>o           |                                |  |             |        |           | 5,50          | 112'858,74   |            |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                |  |                       |                                | 0,310  |             |        | 14249,000 |               |              | 4'417,190  |  |
|                                |  |                       |                                | 0,310  |             |        | 19657,000 |               |              | 6'093,670  |  |
|                                |  |                       |                                | 0,310  |             |        | 5854,000  |               |              | 1'814,740  |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                |  |                       |                                | 0,270  |             |        | 10851,000 |               |              | 2'929,770  |  |
|                                |  |                       |                                | 0,270  |             |        | 9625,000  |               |              | 2'598,750  |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                |  |                       |                                | 0,400  |             |        | 1928,000  |               |              | 771,200    |  |
|                                |  |                       |                                | 0,400  |             |        | 2468,000  |               |              | 987,200    |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                |  |                       |                                | 0,250  |             |        | 753,000   |               |              | 188,250    |  |
|                                |  |                       |                                | 0,250  |             |        | 562,000   |               |              | 140,500    |  |
|                                |  |                       |                                | 0,250  |             |        | 556,000   |               |              | 139,000    |  |
|                                |  |                       |                                | 0,250  |             |        | 910,000   |               |              | 227,500    |  |
|                                |  |                       |                                | 0,250  |             |        | 848,000   |               |              | 212,000    |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              | 20'519,770 |  |
|                                |  |                       | 381 / 238<br>C04.109.00<br>5.b | <b>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra</b><br>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra<br>A - macchia barriera filtro, densità media di impianto 0,55 piante/mq<br>A-01<br>A-02<br>A-03<br>A-04<br><br>SOMMANO... | Cadaun<br>o |        |           |               |              |            |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                | 0,550  |                       |                                |  |             |        | 15998,000 | 8'798,900     |              |            |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                | 0,550  |                       |                                |  |             |        | 4999,000  | 2'749,450     |              |            |  |
|                                | 0,550  |                       |                                |  |             |        | 3912,000  | 2'151,600     |              |            |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           |               |              |            |  |
|                                |  |                       |                                |  |             |        |           | 13'699,950    |              |            |  |
|                                | A R I P O R T A R E  |                       |                                |  |             |        |           | 6'339'931,72  |              |            |  |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |           | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|-----------|-----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso    |           | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |           |           |          | 6'339'931,72 |
| 382 / 239<br>C04.109.00<br>5.b | <b>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra</b><br>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra<br>B. Bosco misto mesofilo - Populus alba, Fraxinus excelsior, acer campestre, carpinus betulus, ostrya carpinifolia, fraxinus ornus, ulmus minor - n. 7 / 100 mq<br>B-01<br>B-02<br>B-03<br>C. Fascia boscata igrofila - Populus alba, Populus nigra, Alnus glutinosa - n. 5 / 90 mq<br>C-01<br>C-02 |                       |            |       |       |           |           |          |              |
|                                |   |                       | 0,035      |       |       | 14249,000 | 498,715   |          |              |
|                                |   |                       | 0,035      |       |       | 19657,000 | 687,995   |          |              |
|                                |   |                       | 0,035      |       |       | 5854,000  | 204,890   |          |              |
|                                |   |                       | 0,055      |       |       | 10851,000 | 596,805   |          |              |
|                                |   |                       | 0,055      |       |       | 9625,000  | 529,375   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | Cadaun<br>o           |            |       |       |           | 2'517,780 | 5,50     | 13'847,79    |
| 383 / 240<br>C04.109.00<br>5.b | <b>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra</b><br>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra<br>B - bosco misto mesofilo 2 piante/100 mq<br>B-01<br>B-02<br>B-03   |                       |            |       |       |           |           |          |              |
|                                |   |                       | 0,020      |       |       | 14249,000 | 284,980   |          |              |
|                                |   |                       | 0,020      |       |       | 19657,000 | 393,140   |          |              |
|                                |   |                       | 0,020      |       |       | 5854,000  | 117,080   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | Cadaun<br>o           |            |       |       |           | 795,200   | 5,50     | 4'373,60     |
| 384 / 241<br>F.002.078.1<br>.c | <b>PIANTE ERBACEE PERENNI FORMAZIONE DI UNA BARRIERA VEGETALE NATURALE - CON INCIDENZA DI N. 4 PIANTINE PER MQ</b><br>PIANTE ERBACEE PERENNI Viva ed autoadattante, con radici penetranti rapidamente in profondità nel terreno per svariati metri, ma comunque per non meno di 1,50 metri dopo 1 anno ... el primo ciclo vegetativo con reintegro delle piantine asportate o danneggiate. - CON INCIDENZA DI N. 4 PIANTINE PER MQ<br>E. Fascia arbustiva ripariale con macrofite<br>E-01 (su metà superficie)<br>E-02 (su metà superficie)   |                       |            |       |       |           |           |          |              |
|                                |   |                       | 0,500      |       |       | 753,000   | 376,500   |          |              |
|                                |   |                       | 0,500      |       |       | 562,000   | 281,000   |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |           | 657,500   |          | 6'358'153,11 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'487'662,74 |
| 386 / 163<br>P.005.065   | <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (SpCat 6)</b><br><b>SVINCOLO CON TANG. SUD-SP114</b><br><b>(Cat 1)</b><br><b>Quadri elettrici (SbCat 20)</b><br><b>ARMADIO STRADALE IN SMC</b><br><b>(VETRORESINA)</b><br>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. |                       |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 2,000    | 635,43   | 1'270,86     |
| 387 / 164<br>P.005.050   | <b>SPIA DI SEGNALEZIONE TENSIONE TRIFASE A LED</b><br>SPIA DI SEGNALEZIONE TENSIONE TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 42,51    | 42,51        |
| 388 / 165<br>P.005.060   | <b>GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE</b><br>GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco ... ). Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 1'121,87 | 1'121,87     |
| 389 / 166<br>P.005.030.c | <b>MORSETTERIA - MORSETTERIA 125 A - 14 FORI</b><br>MORSETTERIA Compresa la fornitura e la posa in opera e completa di tutti gli accessori di collegamento. - MORSETTERIA 125 A - 14 FORI   |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 7,20     | 7,20         |
| 390 / 167<br>P.005.012.b | <b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX</b><br>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro pe ... ente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro.   |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'490'105,18 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'490'105,18 |
| 391 / 168<br>P.005.010.4<br>.i | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 163,08   | 163,08       |
|                                |  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                                | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO QUADRIPOLE -<br/>DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400,<br/>POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</b><br>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br>MAGNETOTERMICO<br>QUADRIPOLECaratteristica C, norme CEI<br>EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo<br>DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli<br>acce ... finito. È esclusa la quota di carpenteria.<br>QUADRIPOLE - DA 10 a 32A, TENSIONE<br>(V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE<br>10KA  |                       |            |       |       |        | 7,000    |          |              |
| 392 / 169<br>P.005.010.2<br>.e | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 7,000    | 98,67    | 690,69       |
|                                |  |                       |            |       |       |        | 7,000    |          |              |
|                                | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A<br/>32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI<br/>INTERRUZIONE 10KA</b><br>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br>MAGNETOTERMICO BIPOLARECaratteristica<br>C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera<br>su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di<br>cablaggio; - gli accessor ... oro finito. È esclusa la<br>quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A,<br>TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI<br>INTERRUZIONE 10KA   |                       |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
| 393 / 170<br>P.005.020.1<br>.e | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 2,000    | 43,75    | 87,50        |
|                                |  |                       |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
|                                | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA<br/>ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE<br/>TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V)<br/>230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A,<br/>ID: 30mA, Istantanei</b><br>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e<br>posto in opera. Sono compresi gli accessori e il<br>montaggio. È inoltre compreso quanto altro<br>occorre per dare il lavoro finito. È ... a la quota di<br>carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE A,<br>TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE<br>SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei |                       |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
| 394 / 171<br>P.005.020.2<br>.e | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 2,000    | 89,81    | 179,62       |
|                                |  |                       |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
|                                | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA<br/>ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE<br/>TIPO 3P + N - CLASSE A, TENSIONE (V)<br/>230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40<br/>A, ID: 300mA, Istantanei</b><br>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e<br>posto in opera. Sono compresi gli accessori e il<br>montaggio. È inoltre compreso quanto altro<br>occorre per dare il lavoro finito. È ... quota di   |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'491'226,07 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                            |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'491'226,07 |
| 395 / 204<br>P.005.035.a   | carpenteria. TIPO 3P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI   | cad                   |            |       |       |        | 6,000    | 122,29   | 733,74       |
|                            | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 6,000    |          |              |
| 396 / 210<br>P.006.025.2.a | <b>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A</b><br>CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica conve ... 0 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A.   | cad                   |            |       |       |        | 6,000    | 48,36    | 290,16       |
|                            | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 6,000    |          |              |
| 397 / 211<br>P.006.025.2.b | <b>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA</b><br>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.      | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 3'511,48 | 3'511,48     |
|                            | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
| 398 / 156<br>P.006.015.e   | <b>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA</b><br>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di ... ggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 375,89   | 375,89       |
|                            | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
| 398 / 156<br>P.006.015.e   | <b>Polifore e cavi (SbCat 21)</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                            | <b>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC</b><br>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione ... lo scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC     |                       |            |       |       |        | 69,000   |          |              |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        | 69,000   |          | 6'496'137,34 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |          |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|----------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung.    | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O   |                       |            |          |       |        | 69,000   |          | 6'496'137,34 |
| 399 / 157<br>P.001.030         | SOMMANO...<br><br><b>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</b><br>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimension ... 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. | cad                   |            |          |       |        | 69,000   | 310,71   | 21'438,99    |
| 400 / 158<br>P.001.002.b       | SOMMANO...<br><br><b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE</b><br>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle ... no/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE                     | ml                    | 1,100      | 1550,000 | 0,600 | 0,800  | 818,400  | 4,89     | 4'001,98     |
| 401 / 159<br>P.001.002.d       | SOMMANO...<br><br><b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE</b><br>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle ... no/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE                     | cad                   |            |          |       |        | 70,000   | 50,62    | 3'543,40     |
| 402 / 160<br>P.001.011.1<br>.b | SOMMANO...<br><br><b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM</b><br>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40X40 CM                                     | cad                   |            |          |       |        | 11,000   | 69,15    | 760,65       |
|                                | SOMMANO...<br><br><b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM</b><br>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40X40 CM                                     | cad                   |            |          |       |        | 70,000   | 105,44   | 7'380,80     |
|                                | A R I P O R T A R E   |                       |            |          |       |        |          |          | 6'533'263,16 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI                                |   |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|---|---|-------|--------|---|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.                                   | lung.   | larg. | H/peso |   | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |   |   |       |        |   |          | 6'533'263,16 |
| 403 / 161<br>P.001.011.1<br>.d | <b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125<br/>IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO<br/>60X60 CM</b><br>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN<br>GHISA SFEROIDALEFornitura e posa in opera di<br>chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito<br>secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ...<br>necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola<br>d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER<br>POZZETTO 60X60 CM  |                       |   |   |       |        | 11,000  |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |   |   |       |        | 11,000  | 176,07   | 1'936,77     |
| 404 / 162<br>P.007.010.f       | <b>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA<br/>PARETE - DIAMETRO 110 MM</b><br>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE<br>Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la<br>protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio<br>IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. -<br>DIAMETRO 110 MM<br>Distribuzione Interrata Dorsali   |                       | 1,000                                     | 1600,000  |       |        | 1'600,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | ml                    |   |   |       |        | 1'600,000   | 9,94     | 15'904,00    |
| 405 / 172<br>P.003.005.1<br>4  | <b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO<br/>ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV<br/>- FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 3 X 2,5<br/>MMQ</b><br>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO<br>ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV -<br>FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN<br>50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI<br>UNEL 35016 Cc ... i derivazione e quant'altro<br>necessario per l'installazione ed il collegamento a<br>regola d'arte. - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ  |                       | 69,000                                    | 10,000  |       |        | 690,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | ml                    |   |   |       |        | 690,000   | 2,75     | 1'897,50     |
| 406 / 173<br>P.003.005.3<br>2  | <b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO<br/>ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV<br/>- FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 1 X 10<br/>MMQ</b><br>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO<br>ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV -<br>FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN<br>50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI<br>UNEL 35016 Cc ... di derivazione e quant'altro<br>necessario per l'installazione ed il collegamento a<br>regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ<br>c.to derivato da linee esistenti<br>c.to SVINCOLO SUD<br>c.to LATO OVEST<br>c.to SVINCOLO NORD<br>c.to ROTATORIA |                       | 4,000<br>4,000<br>4,000<br>4,000<br>4,000 | 125,000<br>275,000<br>400,000<br>575,000<br>500,000 |       |        | 500,000<br>1'100,000<br>1'600,000<br>2'300,000<br>2'000,000 |          |              |
|                                | SOMMANO...  | ml                    |   |   |       |        | 7'500,000   | 2,96     | 22'200,00    |
| 407 / 174<br>P.003.060.1<br>.b | <b>DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI<br/>ACCIAIO ZINCATO A CALDO -<br/>LUNGHEZZA 2,00 M</b><br>DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI  |                       |   |   |       |        |   |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |   |   |       |        |   |          | 6'575'201,43 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'575'201,43 |
| 408 / 152<br>P.006.010.2<br>.g | ACCIAIO ZINCATO A CALDOCompreso di<br>fornitura e posa in opera. In accordo alle norme<br>CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro<br>13 mm per allacciamento conduttori tondi e<br>bandelle alloggiato in pozzetto di materiale<br>plastico. - LUNGHEZZA 2,00 M   | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 50,76    | 50,76        |
|                                | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                                | <b>Armature stradali (SbCat 22)</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |              |
| 409 / 153<br>P.006.005.1<br>.a | <b>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235<br/>TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE<br/>CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M,<br/>ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M,<br/>DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4<br/>MM</b>   | cad                   |            |       |       |        | 69,000   | 417,62   | 28'815,78    |
|                                | PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235<br>TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE<br>CIRCOLARECon diametro in sommità 60 mm,<br>stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo<br>in accordo alla norma U ... COCONICO DIRITTO<br>A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80<br>M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M,<br>DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM |                       |            |       |       |        | 69,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
| 410 / 154<br>P.006.018.1<br>.b | <b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E<br/>ZINCATO SU PALO PER<br/>ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M<br/>1,00 - LUNGHEZZA M 1,50</b>  | cad                   |            |       |       |        | 69,000   | 84,59    | 5'836,71     |
|                                | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E<br>ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE<br>PUBBLICA ALTEZZA M 1,00Messo in opera<br>comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio<br>dello stesso alla testa d ... io singolo, diametro 60,3<br>mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la<br>posa in opera. ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA<br>M 1,50  |                       |            |       |       |        | 69,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
| 411 / 155<br>P.006.018.2       | <b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO<br/>FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA<br/>4.001 A 11.000 LUMEN</b>  | cad                   |            |       |       |        | 69,000   | 325,27   | 22'443,63    |
|                                | ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO<br>FORNITURAApparecchio di illuminazione<br>certificato ENEC con struttura portante realizzata<br>in alluminio pressofuso o estruso con profilo a<br>bassissima e ... fornito con driver elettronico per<br>applicazione outdoor, cablato in classe 2. -<br>FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000<br>LUMEN  |                       |            |       |       |        | 69,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'632'348,31 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                        |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'632'348,31 |
| 412 / 207<br>P.006.012 | ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO<br>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione ... per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio.  | cad                   |            |       |       |        | 69,000   | 16,67    | 1'150,23     |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 69,000   |          |              |
| 413 / 216<br>P.20.015  | ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE<br>ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE Da installare su ogni palo, con eventuale smontaggio di quella esistente, con scrittura indelebile che riporti il nome dell'impianto e il numero pr ... . Comprensivo di ogni onere e/o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.     | cad                   |            |       |       |        | 69,000   | 20,28    | 1'399,32     |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 69,000   |          |              |
| 414 / 217<br>P.20.016  | RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO<br>RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché ogni onere per carico, trasporto e scarico dei pali ai depositi ANAS.   | cadauno               |            |       |       |        | 10,000   | 119,00   | 1'190,00     |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 10,000   |          |              |
| 415 / 217<br>P.20.016  | RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI<br>RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI  | cadauno               |            |       |       |        | 10,000   | 38,77    | 387,70       |
|                        | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 10,000   |          |              |
| 415 / 135<br>P.005.065 | <b>ROTATORIA 2 (VIA ANNA FRANK)<br/>(Cat 4)<br/>Quadri elettrici (SbCat 20)</b>   | cad                   |            |       |       |        | 2,000    | 635,43   | 1'270,86     |
|                        | ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)<br>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. |                       |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
| 416 / 136<br>P.005.050 | SPIA DI SEGNALE TENSIONE<br>SPIA DI SEGNALE TENSIONE  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'637'746,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'637'746,42 |
| 417 / 137<br>P.005.060         | TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 42,51    | 42,51        |
|                                | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
| 418 / 138<br>P.005.030.c       | <b>GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE</b><br>GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco ... ). Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.  | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 1'121,87 | 1'121,87     |
|                                | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
| 419 / 139<br>P.005.012.b       | <b>MORSETTERIA - MORSETTERIA 125 A - 14 FORI</b><br>MORSETTERIA Compresa la fornitura e la posa in opera e completa di tutti gli accessori di collegamento. - MORSETTERIA 125 A - 14 FORI   | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 7,20     | 7,20         |
|                                | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
| 420 / 140<br>P.005.010.4<br>.i | <b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX</b><br>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro pe ... ente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro.   | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 163,08   | 163,08       |
|                                | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                                | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</b><br>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORECaratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli acce ... finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA | cad                   |            |       |       |        | 4,000    | 98,67    | 394,68       |
|                                | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 4,000    |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'639'475,76 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 6'639'475,76 |
| 421 / 141<br>P.005.010.2<br>.e | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A<br/>32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI<br/>INTERRUZIONE 10KA</b><br>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br>MAGNETOTERMICO BIPOLARECaratteristica<br>C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera<br>su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di<br>cablaggio; - gli accessor ... oro finito. È esclusa la<br>quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A,<br>TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI<br>INTERRUZIONE 10KA   |                       |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 2,000    | 43,75    | 87,50        |
| 422 / 142<br>P.005.020.1<br>.e | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA<br/>ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE<br/>TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V)<br/>230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A,<br/>ID: 30mA, Istantanei</b><br>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e<br>posto in opera. Sono compresi gli accessori e il<br>montaggio. È inoltre compreso quanto altro<br>occorre per dare il lavoro finito. È ... a la quota di<br>carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE A,<br>TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE<br>SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei         |                       |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 2,000    | 89,81    | 179,62       |
| 423 / 143<br>P.005.020.2<br>.e | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA<br/>ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE<br/>TIPO 3P + N - CLASSE A, TENSIONE (V)<br/>230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40<br/>A, ID: 300mA, Istantanei</b><br>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e<br>posto in opera. Sono compresi gli accessori e il<br>montaggio. È inoltre compreso quanto altro<br>occorre per dare il lavoro finito. È ... quota di<br>carpenteria. TIPO 3P + N - CLASSE A,<br>TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE<br>NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA,<br>Istantanei |                       |            |       |       |        | 3,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 3,000    | 122,29   | 366,87       |
| 424 / 205<br>P.005.035.a       | <b>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE<br/>NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A</b><br>CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e<br>la posa in opera e completo di tutti gli accessori di<br>collegamento. - Tensione nominale d'impiego:<br>sino a 690 V; - corrente termica conve ... 0 °C; -<br>potere nominale di chiusura secondo IEC 60947:<br>250 A; - potere nominale d'interruzione secondo<br>IEC 60947: 250 A.  |                       |            |       |       |        | 3,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 3,000    | 48,36    | 145,08       |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 6'640'254,83 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |       |        |          |          | 6'640'254,83 |
| 425 / 212<br>P.006.025.2<br>.a | <b>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA</b><br>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.      |                       |            |         |       |        | 1,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |         |       |        | 1,000    | 3'511,48 | 3'511,48     |
| 426 / 213<br>P.006.025.2<br>.b | <b>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA</b><br>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di ... ggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. |                       |            |         |       |        | 1,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |         |       |        | 1,000    | 375,89   | 375,89       |
|                                | <b>Polifore e cavi (SbCat 21)</b>   |                       |            |         |       |        |          |          |              |
| 427 / 176<br>P.006.015.e       | <b>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC</b><br>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE<br>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione ... lo scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC  |                       |            |         |       |        | 19,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |         |       |        | 19,000   | 310,71   | 5'903,49     |
| 428 / 177<br>P.001.030         | <b>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</b><br>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimension ... 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.   |                       |            |         |       |        |          |          |              |
|                                |   |                       | 1,100      | 310,000 | 0,600 | 0,800  | 163,680  |          |              |
|                                | SOMMANO...  | ml                    |            |         |       |        | 163,680  | 4,89     | 800,40       |
| 429 / 178<br>P.001.002.b       | <b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA</b>   |                       |            |         |       |        |          |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |       |        |          |          | 6'650'846,09 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                            |  |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                            | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |         |       |        |          |          | 6'650'846,09 |
| 430 / 179<br>P.001.002.d   | <b>COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE</b><br>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO<br>Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle ... no/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE  | cad                   |            |         |       |        | 19,000   | 50,62    | 961,78       |
|                            |  |                       |            |         |       |        | 19,000   |          |              |
|                            | <b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE</b><br>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO<br>Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle ... no/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE | cad                   |            |         |       |        | 7,000    | 69,15    | 484,05       |
|                            |  |                       |            |         |       |        | 7,000    |          |              |
| 431 / 180<br>P.001.011.1.b | <b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM</b><br>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE<br>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40X40 CM                 | cad                   |            |         |       |        | 19,000   | 105,44   | 2'003,36     |
|                            |  |                       |            |         |       |        | 19,000   |          |              |
| 432 / 181<br>P.001.011.1.d | <b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM</b><br>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE<br>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CM                 | cad                   |            |         |       |        | 7,000    | 176,07   | 1'232,49     |
|                            |  |                       |            |         |       |        | 7,000    |          |              |
| 433 / 182<br>P.007.010.f   | <b>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM</b><br>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE<br>Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 110 MM<br>Distribuzione Interrata Dorsali   |                       | 1,000      | 330,000 |       |        | 330,000  |          |              |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |         |       |        | 330,000  |          | 6'655'527,77 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                                |  |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |         |       |        | 330,000   |          | 6'655'527,77 |
| 434 / 183<br>P.003.005.1<br>4  | <b>SOMMANO...</b><br><br><b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO<br/>ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV<br/>- FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 3 X 2,5<br/>MMQ</b><br>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO<br>ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV -<br>FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN<br>50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI<br>UNEL 35016 Cc ... i derivazione e quant'altro<br>necessario per l'installazione ed il collegamento a<br>regola d'arte. - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ          | ml                    |            |         |       |        | 330,000   | 9,94     | 3'280,20     |
|                                | <b>SOMMANO...</b>  | ml                    | 19,000     | 10,000  |       |        | 190,000   |          |              |
| 435 / 184<br>P.003.005.3<br>2  | <b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO<br/>ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV<br/>- FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 1 X 10<br/>MMQ</b><br>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO<br>ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV -<br>FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN<br>50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI<br>UNEL 35016 Cc ... di derivazione e quant'altro<br>necessario per l'installazione ed il collegamento a<br>regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ<br>c.to LATO SUD<br>c.to LATO NORD | ml                    |            |         |       |        | 190,000   | 2,75     | 522,50       |
|                                | <b>SOMMANO...</b>  | ml                    | 4,000      | 100,000 |       |        | 400,000   |          |              |
|                                |  |                       | 4,000      | 150,000 |       |        | 600,000   |          |              |
| 436 / 185<br>P.003.060.1<br>.b | <b>DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI<br/>ACCIAIO ZINCATO A CALDO -<br/>LUNGHEZZA 2,00 M</b><br>DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI<br>ACCIAIO ZINCATO A CALDOCompreso di<br>fornitura e posa in opera. In accordo alle norme<br>CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro<br>13 mm per allacciamento conduttori tondi e<br>bandelle alloggiato in pozzetto di materiale<br>plastico. - LUNGHEZZA 2,00 M  | ml                    |            |         |       |        | 1'000,000 | 2,96     | 2'960,00     |
|                                | <b>SOMMANO...</b>  | cad                   |            |         |       |        | 1,000     |          |              |
| 437 / 196<br>P.006.010.2<br>.g | <b>Armature stradali (SbCat 22)</b><br><br><b>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235<br/>TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE<br/>CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M,<br/>ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M,<br/>DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4<br/>MM</b><br>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235<br>TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE<br>CIRCOLARECon diametro in sommità 60 mm,<br>stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo<br>in accordo alla norma U ... COCONICO DIRITTO<br>A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80           |                       |            |         |       |        | 1,000     | 50,76    | 50,76        |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |         |       |        |           |          | 6'662'341,23 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 6'662'341,23 |
| 438 / 197<br>P.006.005.1<br>.a | M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M,<br>DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM  |                       |            |       |       |        | 19,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 19,000   | 417,62   | 7'934,78     |
|                                | <b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E<br/>ZINCATO SU PALO PER<br/>ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M<br/>1,00 - LUNGHEZZA M 1,50</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E<br>ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE<br>PUBBLICA ALTEZZA M 1,00Messo in opera<br>comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio<br>dello stesso alla testa d ... io singolo, diametro 60,3<br>mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la<br>posa in opera. ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA<br>M 1,50 |                       |            |       |       |        | 19,000   |          |              |
| 439 / 198<br>P.006.018.1<br>.b | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 19,000   | 84,59    | 1'607,21     |
|                                | <b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO<br/>FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA<br/>4.001 A 11.000 LUMEN</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO<br>FORNITURAApparecchio di illuminazione<br>certificato ENEC con struttura portante realizzata<br>in alluminio pressofuso o estruso con profilo a<br>bassissima e ... fornito con driver elettronico per<br>applicazione outdoor, cablato in classe 2. -<br>FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000<br>LUMEN |                       |            |       |       |        | 19,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 19,000   | 325,27   | 6'180,13     |
| 440 / 199<br>P.006.018.2       | <b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO<br/>POSA IN OPERA</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO<br>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC<br>con struttura portante realizzata in alluminio<br>pressofuso o estruso con profilo a bassissima<br>esposizione ... per fissaggio al palo o sbraccio e<br>quanto altro occorra per l'installazione ed il<br>cablaggio. Comprensiva di cablaggio.    |                       |            |       |       |        | 19,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 19,000   | 16,67    | 316,73       |
|                                | <b>ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
| 441 / 208<br>P.006.012         | ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE Da<br>installare su ogni palo, con eventuale smontaggio<br>di quella esistente, con scrittura indelebile che<br>riporti il nome dell'impianto e il numero pr ... .<br>Comprensivo di ogni onere e/o magistero per dare<br>il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura<br>e posa in opera.  |                       |            |       |       |        | 19,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 19,000   | 20,28    | 385,32       |
|                                |  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |  |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 6'678'765,40 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 6'678'765,40 |
| 442 / 144<br>P.005.065   | <b>ROTATORIA 3 (SP467)</b><br><b>(Cat 6)</b><br><b>Quadri elettrici (SbCat 20)</b><br><b>ARMADIO STRADALE IN SMC</b><br><b>(VETRORESINA)</b><br>ARMADIO STRADALE IN SMC<br>(VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: -<br>base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; -<br>profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI<br>EN 50298, grado di p ... nella fornitura adeguato<br>basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura<br>e posa in opera e completo di ogni accessorio. |                       |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 2,000    | 635,43   | 1'270,86     |
| 443 / 145<br>P.005.050   | <b>SPIA DI SEGNALEZIONE TENSIONE</b><br><b>TRIFASE A LED</b><br>SPIA DI SEGNALEZIONE TENSIONE<br>TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di<br>cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori<br>da inserire all'interno del quadro. È inoltre<br>compresa la fornitura e posa in opera e quanto<br>altro occorre per dare il lavoro finito.   |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 42,51    | 42,51        |
| 444 / 146<br>P.005.060   | <b>GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA</b><br><b>FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE</b><br>GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA<br>FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE<br>Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con<br>moduli di protezione estraibili, in classe di prova<br>I-II / B+C seco ... ). Compresa la fornitura e posa<br>in opera e incluso nella fornitura base portafusibili<br>(3F +N) equipaggiata con fusibili.   |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 1'121,87 | 1'121,87     |
| 445 / 147<br>P.005.030.c | <b>MORSETTERIA - MORSETTERIA 125 A -</b><br><b>14 FORI</b><br>MORSETTERIA Compresa la fornitura e la posa<br>in opera e completa di tutti gli accessori di<br>collegamento. - MORSETTERIA 125 A - 14<br>FORI   |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                          | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 7,20     | 7,20         |
| 446 / 148<br>P.005.012.b | <b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE</b><br><b>AVENTE SOGLIA LUMINOSA</b><br><b>REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX</b><br>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE<br>SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di<br>isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È<br>inoltre compreso quanto altro occorre per dare il<br>lavoro pe ... ente eseguito a regola d'arte. Fornito e<br>posto in opera. Fornito completo di fotocellula<br>esterna di tipo fronte quadro.                                      |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        | 1,000    |          | 6'681'207,84 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          | 6'681'207,84 |
| 447 / 149<br>P.005.010.4<br>.i | <b>SOMMANO...</b><br><br><b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE -<br/>DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400,<br/>POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</b><br><b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO<br/>QUADRIPOLORE</b> Caratteristica C, norme CEI<br>EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo<br>DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli<br>acce ... finito. È esclusa la quota di carpenteria.<br><b>QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE<br/>(V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE<br/>10KA</b>                           | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 163,08   | 163,08       |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | cad                   |            |       |       |        | 4,000    |          |              |
| 448 / 150<br>P.005.010.2<br>.e | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A<br/>32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI<br/>INTERRUZIONE 10KA</b><br><b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO BIPOLARE</b> Caratteristica<br>C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera<br>su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di<br>cablaggio; - gli accessor ... oro finito. È esclusa la<br>quota di carpenteria. <b>BIPOLARE - DA 10 A 32A,<br/>TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI<br/>INTERRUZIONE 10KA</b>  | cad                   |            |       |       |        | 4,000    | 98,67    | 394,68       |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | cad                   |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
| 449 / 151<br>P.005.020.1<br>.e | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA<br/>ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE<br/>TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V)<br/>230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A,<br/>ID: 30mA, Istantanei</b><br>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e<br>posto in opera. Sono compresi gli accessori e il<br>montaggio. È inoltre compreso quanto altro<br>occorre per dare il lavoro finito. È ... a la quota di<br>carpenteria. <b>TIPO 1P + N - CLASSE A,<br/>TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE<br/>SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei</b> | cad                   |            |       |       |        | 2,000    | 43,75    | 87,50        |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | cad                   |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
| 450 / 175<br>P.005.020.2<br>.e | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO<br/>MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA<br/>ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE<br/>TIPO 3P + N - CLASSE A, TENSIONE (V)<br/>230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40<br/>A, ID: 300mA, Istantanei</b><br>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e<br>posto in opera. Sono compresi gli accessori e il<br>montaggio. È inoltre compreso quanto altro<br>occorre per dare il lavoro finito. È ... quota di<br>carpenteria. <b>TIPO 3P + N - CLASSE A,<br/>TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE</b>  | cad                   |            |       |       |        | 2,000    | 89,81    | 179,62       |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | cad                   |            |       |       |        | 2,000    |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'682'032,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                            |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'682'032,72 |
| 451 / 206<br>P.005.035.a   | NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei   | cad                   |            |       |       |        | 3,000    | 122,29   | 366,87       |
|                            | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 3,000    |          |              |
| 451 / 206<br>P.005.035.a   | <b>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A</b><br>CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica conve ... 0 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A.   | cad                   |            |       |       |        | 3,000    | 48,36    | 145,08       |
|                            | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 3,000    |          |              |
| 452 / 214<br>P.006.025.2.a | <b>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA</b><br>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.  | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 3'511,48 | 3'511,48     |
|                            | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
| 453 / 215<br>P.006.025.2.b | <b>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA</b><br>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di ... ggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.   | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 375,89   | 375,89       |
|                            | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
| 454 / 186<br>P.006.015.e   | <b>Polifore e cavi (SbCat 21)</b><br><b>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC</b><br>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione ... lo scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - <b>VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC</b> | cad                   |            |       |       |        | 16,000   | 310,71   | 4'971,36     |
|                            | SOMMANO...  |                       |            |       |       |        | 16,000   |          |              |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'691'403,40 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |         |       |        |          |          | 6'691'403,40 |
| 455 / 187<br>P.001.030         | <b>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</b><br>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimension ... 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. |                       |            |         |       |        |          |          |              |
|                                | SOMMANO...  | ml                    | 1,100      | 250,000 | 0,600 | 0,800  | 132,000  |          |              |
|                                |   |                       |            |         |       |        | 132,000  | 4,89     | 645,48       |
| 456 / 188<br>P.001.002.b       | <b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE</b><br>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle ... no/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE                     |                       |            |         |       |        |          |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |         |       |        | 16,000   |          |              |
|                                |   |                       |            |         |       |        | 16,000   | 50,62    | 809,92       |
| 457 / 189<br>P.001.002.d       | <b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE</b><br>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle ... no/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE                     |                       |            |         |       |        |          |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |         |       |        | 5,000    |          |              |
|                                |   |                       |            |         |       |        | 5,000    | 69,15    | 345,75       |
| 458 / 190<br>P.001.011.1<br>.b | <b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM</b><br>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40X40 CM                                     |                       |            |         |       |        |          |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |         |       |        | 16,000   |          |              |
|                                |   |                       |            |         |       |        | 16,000   | 105,44   | 1'687,04     |
| 459 / 191<br>P.001.011.1       | <b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO</b>   |                       |            |         |       |        |          |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |         |       |        |          |          | 6'694'891,59 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI     |                    |       |        | Quantità             | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|-----------------------|----------------|--------------------|-------|--------|----------------------|----------|--------------|
|                                |  |                       | par.ug.        | lung.              | larg. | H/peso |                      | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                |                    |       |        |                      |          | 6'694'891,59 |
| .d                             | <b>60X60 CM</b><br>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALEFornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CM  |                       |                |                    |       |        | 5,000                |          |              |
|                                | SOMMANO...   | cad                   |                |                    |       |        | 5,000                | 176,07   | 880,35       |
| 460 / 192<br>P.007.010.f       | <b>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM</b><br>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 110 MM<br>Distribuzione Interrata Dorsali  |                       | 1,000          | 275,000            |       |        | 275,000              |          |              |
|                                | SOMMANO...   | ml                    |                |                    |       |        | 275,000              | 9,94     | 2'733,50     |
| 461 / 193<br>P.003.005.1<br>4  | <b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ</b><br>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc ... i derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ                                   |                       | 16,000         | 10,000             |       |        | 160,000              |          |              |
|                                | SOMMANO...   | ml                    |                |                    |       |        | 160,000              | 2,75     | 440,00       |
| 462 / 194<br>P.003.005.3<br>2  | <b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ</b><br>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ<br>c.to LATO SUD<br>c.to LATO NORD |                       | 4,000<br>4,000 | 150,000<br>250,000 |       |        | 600,000<br>1'000,000 |          |              |
|                                | SOMMANO...   | ml                    |                |                    |       |        | 1'600,000            | 2,96     | 4'736,00     |
| 463 / 195<br>P.003.060.1<br>.b | <b>DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M</b><br>DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDOCompreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale   |                       |                |                    |       |        |                      |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                |                    |       |        |                      |          | 6'703'681,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'703'681,44 |
|                                | plastico. - LUNGHEZZA 2,00 M  |                       |            |       |       |        | 1,000    |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 1,000    | 50,76    | 50,76        |
|                                | <b>Armature stradali (SbCat 22)</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |              |
| 464 / 200<br>P.006.010.2<br>.g | <b>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM</b><br>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARECon diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma U ... COCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM |                       |            |       |       |        | 16,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 16,000   | 417,62   | 6'681,92     |
| 465 / 201<br>P.006.005.1<br>.a | <b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 1,50</b><br>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa d ... io singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera. ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 1,50   |                       |            |       |       |        | 16,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 16,000   | 84,59    | 1'353,44     |
| 466 / 202<br>P.006.018.1<br>.b | <b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</b><br>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURAApparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima e ... fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN   |                       |            |       |       |        | 16,000   |          |              |
|                                | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 16,000   | 325,27   | 5'204,32     |
| 467 / 203<br>P.006.018.2       | <b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</b><br>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione ... per fissaggio al palo o sbraccio e   |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'716'971,88 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                                      |       |        | Quantità                             | IMPORTI  |              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|----------|--------------|
|                          |   |                       | par.ug.    | lung.                                | larg. | H/peso |                                      | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |                                      |       |        |                                      |          | 6'717'878,62 |
| 471 / 460<br>D.23.02.11  | <b>OPERE DI FINITURA (SpCat 8)</b><br><b>PISTA DI SERVIZIO/MANUTENZIONE (Cat 7)</b><br><b>Opere varie e di completamento (SbCat 31)</b><br><br><b>Fornitura e posa di parapetto con corrimano e montante in tubo a sezione circolare, battipiede in lamiera, intermedio a tubo sezione circolare, zincato a caldo, dimensionato secondo norme vigenti</b><br>Fornitura e posa di parapetto con corrimano e montante in tubo a sezione circolare, battipiede in lamiera, intermedio a tubo sezione circolare, zincato a caldo, dimensionato secondo norme vigenti<br>Parapetto a protezione delle opere di attraversamento idraulico<br>TP02<br>TP03<br>TP04 *(lung.=27+22)<br>TS04 *(lung.=10,000+15) |                       |            |                                      |       |        |                                      |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m                     |            | 12,000<br>14,000<br>49,000<br>25,000 |       |        | 12,000<br>14,000<br>49,000<br>25,000 |          |              |
|                          |   |                       |            |                                      |       |        | 100,000                              | 135,00   | 13'500,00    |
| 472 / 461<br>B.003.035.c | <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b><br><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b><br>Vedi voce n° 460 [m 100.000]   |                       |            |                                      |       |        |                                      |          |              |
|                          | SOMMANO...  | m <sup>3</sup>        |            |                                      | 0,500 | 0,500  | 25,000                               |          |              |
|                          |   |                       |            |                                      |       |        | 25,000                               | 126,05   | 3'151,25     |
| 473 / 462<br>B.005.030   | <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b><br><b>BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b><br>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.<br>Vedi voce n° 461 [m <sup>3</sup> 25.000]  |                       |            |                                      |       |        |                                      |          |              |
|                          | SOMMANO...  | kg                    |            |                                      |       | 50,000 | 1'250,000                            |          |              |
|                          |   |                       |            |                                      |       |        | 1'250,000                            | 1,11     | 1'387,50     |
| 474 / 222<br>E.005.015.d | <b>RECINZIONI (Cat 47)</b><br><b>Recinzioni (SbCat 30)</b><br><br><b>RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20</b><br>RECINZIONE Compresa fornitura e posa in opera. Torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2,7 (anima mm 1,8)  |                       |            |                                      |       |        |                                      |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |                                      |       |        |                                      |          | 6'735'917,37 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                       | IMPORTI      |
|---------------------|---|--------------|
|                     |   | TOTALE       |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                |              |
|                     | <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b> |              |
| C                   | <b>LAVORI A CORPO euro</b>                    | 6'811'237,37 |
| C:001               | <b>CORPO STRADALE euro</b>                    | 3'631'114,71 |
| C:001.001           | <b>SVINCOLO CON TANG. SUD-SP114 euro</b>      | 615'063,27   |
| C:001.001.001       | Demolizioni e rimozioni euro                  | 3'584,80     |
| C:001.001.002       | Preparazione del piano di posa euro           | 54'668,93    |
| C:001.001.003       | Movimenti di terra - Sterri euro              | 30'616,01    |
| C:001.001.004       | Movimenti di terra - Riporti euro             | 69'754,85    |
| C:001.001.005       | Sovrastruttura stradale euro                  | 355'545,73   |
| C:001.001.006       | Barriere di sicurezza euro                    | 100'892,95   |
| C:001.002           | <b>ROTATORIA 1 euro</b>                       | 125'250,23   |
| C:001.002.002       | Preparazione del piano di posa euro           | 21'291,34    |
| C:001.002.004       | Movimenti di terra - Riporti euro             | 11'475,39    |
| C:001.002.005       | Sovrastruttura stradale euro                  | 83'728,61    |
| C:001.002.006       | Barriere di sicurezza euro                    | 8'754,89     |
| C:001.003           | <b>ASSE 3 euro</b>                            | 256'277,34   |
| C:001.003.001       | Demolizioni e rimozioni euro                  | 919,80       |
| C:001.003.002       | Preparazione del piano di posa euro           | 44'840,41    |
| C:001.003.004       | Movimenti di terra - Riporti euro             | 35'515,84    |
| C:001.003.005       | Sovrastruttura stradale euro                  | 161'306,49   |
| C:001.003.006       | Barriere di sicurezza euro                    | 13'694,80    |
| C:001.004           | <b>ROTATORIA 2 (VIA ANNA FRANK) euro</b>      | 218'253,89   |
| C:001.004.001       | Demolizioni e rimozioni euro                  | 3'415,44     |
| C:001.004.002       | Preparazione del piano di posa euro           | 37'966,46    |
| C:001.004.003       | Movimenti di terra - Sterri euro              | 736,09       |
| C:001.004.004       | Movimenti di terra - Riporti euro             | 13'301,57    |
| C:001.004.005       | Sovrastruttura stradale euro                  | 147'378,77   |
| C:001.004.006       | Barriere di sicurezza euro                    | 15'455,56    |
| C:001.005           | <b>ASSE 4 euro</b>                            | 1'966'323,30 |
| C:001.005.001       | Demolizioni e rimozioni euro                  | 2'537,68     |
| C:001.005.002       | Preparazione del piano di posa euro           | 310'872,68   |
| C:001.005.003       | Movimenti di terra - Sterri euro              | 2'257,48     |
| C:001.005.004       | Movimenti di terra - Riporti euro             | 498'471,98   |
| C:001.005.005       | Sovrastruttura stradale euro                  | 976'032,44   |
| C:001.005.006       | Barriere di sicurezza euro                    | 176'151,04   |
| C:001.006           | <b>ROTATORIA 3 (SP467) euro</b>               | 162'974,35   |
| C:001.006.001       | Demolizioni e rimozioni euro                  | 2'937,60     |
| C:001.006.002       | Preparazione del piano di posa euro           | 26'918,50    |
| C:001.006.004       | Movimenti di terra - Riporti euro             | 13'954,81    |
| C:001.006.005       | Sovrastruttura stradale euro                  | 107'033,76   |
| C:001.006.006       | Barriere di sicurezza euro                    | 12'129,68    |
| C:001.007           | <b>PISTA DI SERVIZIO/MANUTENZIONE euro</b>    | 132'592,25   |
| C:001.007.002       | Preparazione del piano di posa euro           | 9'373,00     |
| C:001.007.003       | Movimenti di terra - Sterri euro              | 14'056,25    |
| C:001.007.005       | Sovrastruttura stradale euro                  | 109'163,00   |
| C:001.008           | <b>SEGNALETICA STRADALE euro</b>              | 69'600,00    |
| C:001.008.007       | Segnaletica stradale euro                     | 69'600,00    |
| C:001.009           | <b>GESTIONE TERRE IN AMBITO CANTIERE euro</b> | 84'780,08    |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                            |              |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | IMPORTI    |
|---------------------|--|------------|
|                     |  | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O  |            |
| C:001.009.004       | Movimenti di terra - Riporti euro  | 84'780,08  |
| C:002               | OPERE D'ARTE MAGGIORI euro   | 819'244,80 |
| C:002.011           | CV01- Opera di scavalco della Tang. Sud-SP114 euro                           | 346'356,37 |
| C:002.011.051       | Fondazioni profonde euro   | 95'512,95  |
| C:002.011.052       | Scavo a sezione obbligata opere d'arte euro                                  | 8'138,50   |
| C:002.011.053       | Rinterri opere d'arte euro   | 3'309,77   |
| C:002.011.054       | Fondazione spalle euro   | 35'581,29  |
| C:002.011.055       | Elevazione spalle euro   | 15'035,85  |
| C:002.011.056       | Baggioli spalle euro   | 3'337,15   |
| C:002.011.057       | Appoggi e giunti euro  | 38'067,06  |
| C:002.011.058       | Impalcato euro   | 142'586,87 |
| C:002.011.063       | Impermeabilizzazioni euro  | 4'786,93   |
| C:002.012           | P01- Ponte su Rio Acque Chiare (allungamento opera esistente) euro           | 52'535,69  |
| C:002.012.050       | Demolizione manufatti esistenti euro   | 1'338,70   |
| C:002.012.051       | Fondazioni profonde euro   | 14'088,69  |
| C:002.012.052       | Scavo a sezione obbligata opere d'arte euro                                  | 984,19     |
| C:002.012.053       | Rinterri opere d'arte euro   | 648,01     |
| C:002.012.054       | Fondazione spalle euro   | 5'115,44   |
| C:002.012.055       | Elevazione spalle euro   | 4'229,86   |
| C:002.012.056       | Baggioli spalle euro   | 213,81     |
| C:002.012.057       | Appoggi e giunti euro  | 9'914,49   |
| C:002.012.058       | Impalcato euro   | 15'583,10  |
| C:002.012.063       | Impermeabilizzazioni euro  | 419,40     |
| C:002.013           | P02- Ponte su Rio Lavachiello (Rio di Fogliano) euro                         | 343'804,07 |
| C:002.013.051       | Fondazioni profonde euro   | 125'865,75 |
| C:002.013.052       | Scavo a sezione obbligata opere d'arte euro                                  | 6'278,13   |
| C:002.013.053       | Rinterri opere d'arte euro   | 6'896,98   |
| C:002.013.054       | Fondazione spalle euro   | 45'331,12  |
| C:002.013.055       | Elevazione spalle euro   | 42'727,63  |
| C:002.013.056       | Baggioli spalle euro   | 1'551,86   |
| C:002.013.057       | Appoggi e giunti euro  | 51'504,96  |
| C:002.013.058       | Impalcato euro   | 61'699,46  |
| C:002.013.063       | Impermeabilizzazioni euro  | 1'948,18   |
| C:002.014           | ST01- Sottopasso scatolare ciclopedonale (allungamento opera esistente) euro | 39'874,82  |
| C:002.014.050       | Demolizione manufatti esistenti euro   | 9'574,81   |
| C:002.014.052       | Scavo a sezione obbligata opere d'arte euro                                  | 940,50     |
| C:002.014.055       | Elevazione spalle euro   | 5'714,81   |
| C:002.014.059       | Fondazioni euro  | 11'137,00  |
| C:002.014.061       | Copertura euro   | 6'072,88   |
| C:002.014.062       | Muri d'ala euro  | 4'911,43   |
| C:002.014.063       | Impermeabilizzazioni euro  | 1'523,39   |
| C:002.015           | ST02- Sottopasso scatolare ciclopedonale (allungamento opera esistente) euro | 36'673,85  |
| C:002.015.050       | Demolizione manufatti esistenti euro   | 9'763,68   |
| C:002.015.052       | Scavo a sezione obbligata opere d'arte euro                                  | 796,29     |
| C:002.015.055       | Elevazione spalle euro   | 4'136,01   |
| C:002.015.059       | Fondazioni euro  | 10'041,37  |
| C:002.015.061       | Copertura euro   | 5'276,58   |
| C:002.015.062       | Muri d'ala euro  | 5'513,60   |
| C:002.015.063       | Impermeabilizzazioni euro  | 1'146,32   |
| C:003               | OPERE D'ARTE MINORI euro   | 868'288,64 |
| C:003.020           | OS01 - Muri di sostegno su rampa di svincolo-Asse 1U euro                    | 252'240,21 |
| C:003.020.050       | Demolizione manufatti esistenti euro   | 24'434,53  |
| C:003.020.053       | Rinterri opere d'arte euro   | 3'779,57   |
|                     | A R I P O R T A R E  |            |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | IMPORTI    |
|---------------------|---|------------|
|                     |   | TOTALE     |
|                     | RIPORTO   |            |
| C:003.020.055       | Elevazione spalle euro  | 80'973,23  |
| C:003.020.059       | Fondazioni euro   | 109'005,35 |
| C:003.020.064       | Drenaggi euro   | 7'534,46   |
| C:003.020.065       | Rivestimenti e finiture euro                                      | 26'513,07  |
| C:003.021           | OS02 - Muri di sostegno su rampa di svincolo-Asse 2E euro         | 112'854,76 |
| C:003.021.050       | Demolizione manufatti esistenti euro                              | 24'434,53  |
| C:003.021.053       | Rinterri opere d'arte euro  | 1'044,33   |
| C:003.021.059       | Fondazioni euro   | 46'172,13  |
| C:003.021.060       | Elevazioni euro   | 28'570,27  |
| C:003.021.064       | Drenaggi euro   | 3'278,73   |
| C:003.021.065       | Rivestimenti e finiture euro                                      | 9'354,77   |
| C:003.025           | TP01-Tombino sifonato doppio 2,00x2,00m su Canale di Secchia euro | 104'849,44 |
| C:003.025.010       | Opere in c.a. euro  | 104'849,44 |
| C:003.026           | TP02-Tombino scatolare 3,00x2,50m su Fossetta di Fogliano 1° euro | 55'607,89  |
| C:003.026.010       | Opere in c.a. euro  | 55'607,89  |
| C:003.027           | TP03-Tombino scatolare 3,00x2,50m su Fosso Francesca euro         | 90'869,33  |
| C:003.027.010       | Opere in c.a. euro  | 90'869,33  |
| C:003.028           | TP04-Tombino scatolare 3,00x2,50m su Rio Valcavi euro             | 131'004,92 |
| C:003.028.010       | Opere in c.a. euro  | 131'004,92 |
| C:003.030           | TOMBINI SECONDARI euro  | 118'284,88 |
| C:003.030.010       | Opere in c.a. euro  | 22'673,90  |
| C:003.030.015       | Tubazioni euro  | 95'610,98  |
| C:003.031           | TUBAZIONI DI CONTINUITA' euro                                     | 2'577,21   |
| C:003.031.010       | Opere in c.a. euro  | 1'064,19   |
| C:003.031.015       | Tubazioni euro  | 1'513,02   |
| C:004               | IDRAULICA euro  | 565'306,19 |
| C:004.035           | IDRAULICA DI PIATTAFORMA euro                                     | 418'103,46 |
| C:004.035.015       | Tubazioni euro  | 370'962,12 |
| C:004.035.016       | Pozzetti euro   | 47'141,34  |
| C:004.036           | IMPIANTI DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA euro                        | 88'358,05  |
| C:004.036.018       | Impianti di trattamento euro                                      | 88'358,05  |
| C:004.037           | BACINI DI LAMINAZIONE euro  | 20'524,40  |
| C:004.037.000       | <nessuna> euro  | 770,00     |
| C:004.037.003       | Movimenti di terra - Sterri euro                                  | 18'673,96  |
| C:004.037.016       | Pozzetti euro   | 1'080,44   |
| C:004.038           | FOSSI DI GUARDIA euro   | 13'921,88  |
| C:004.038.003       | Movimenti di terra - Sterri euro                                  | 13'921,88  |
| C:004.039           | SISTEMAZIONI IDRAULICHE euro                                      | 24'398,40  |
| C:004.039.017       | Rivestimenti euro   | 24'398,40  |
| C:005               | COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI euro                       | 603'708,40 |
| C:005.042           | OPERE DI MITIGAZIONE euro   | 267'768,91 |
|                     | A RIPORTARE   |            |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: