

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **PA898**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri

Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351



IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini

Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



Dott. Ing. N.Granieri
Dott. Ing. F.Durastanti
Dott. Ing. V.Truffini
Dott. Arch. A.Bracchini
Dott. Ing. L.Nani

Dott. Ing. M.Abram
Dott. Ing. F.Pambianco
Dott. Ing. M.Briganti Botta
Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:



Dott. Ing. G.Guiducci
Dott. Ing. A.Signorelli
Dott. Ing. E.Moscatelli
Dott. Ing. A.Bela

Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Geol. M.Leonardi
Dott. Ing. G.Parente



Dott. Arch. E.A.E.Crimi
Dott. Ing. M.Panfilì
Dott. Arch. P.Ghirelli
Dott. Ing. D.Pelle

Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Arch. A.Strati
Archeol. M.G.Liseno



Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. C.Consorti

Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Ing. A.Salvemini



Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. G.Pulli
Dott. Ing. F.Macchioni

Dott. Ing. G.Verini Supplizi
Dott. Ing. V.Piunno
Geom. C.Sugaroni



Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:



DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

Incidenza percentuale della manodopera

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|-----------------|---|----------|-----------------------------|---------------|------------|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | T04CM00CMSET03C | | |
| L0408Z | E | 2101 | CODICE ELAB. T04CM00CMSET03 | C | - |
| C | Revisione per aggiornamento listino prezzi | Feb 2022 | M.De Tursi | F. Durastanti | N.Granieri |
| B | Revisione a seguito di Rapporto di Verifica | Nov 2021 | M.De Tursi | F. Durastanti | N.Granieri |
| A | Emissione | Giù 2021 | M.De Tursi | F. Durastanti | N.Granieri |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------------|---|-------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | |
| 1 A.01.001 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'elenco, asci ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SOMMANO m³ | 508'193,506 | 3,51 | 1'783'759,20 | 690'136,43 | 38,690 |
| 2 A.01.010 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. SOMMANO mc x km | 2'069,100 | 0,25 | 517,28 | 227,03 | 43,890 |
| 3 A.02.001.a | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto o ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SOMMANO m² | 693'155,464 | 2,98 | 2'065'603,30 | 300'751,88 | 14,560 |
| 4 A.02.001.e | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI 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 profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsias ... a sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SOMMANO m² | 32'794,404 | 9,80 | 321'385,16 | 40'398,11 | 12,570 |
| 5 A.02.002.a | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della den ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. SOMMANO m² | 445'136,715 | 0,36 | 160'249,21 | 64'692,60 | 40,370 |
| 6 A.02.003.c | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A. ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SOMMANO m³ | 172'907,729 | 9,71 | 1'678'934,06 | 172'930,19 | 10,300 |
| 7 A.02.007.a | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI 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 dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggi ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | 6'010'448,21 | 1'269'136,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | 6'010'448,21 | 1'269'136,24 |
| 8 A.02.007.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggi ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> | 281'896,961 | 1,63 | 459'492,06 | 180'212,76 | 39,220 |
| 9 A.02.007.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO CON MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVO PREVIA FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA</p> <p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggi ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> | 32'913,683 | 1,63 | 53'649,31 | 21'041,27 | 39,220 |
| 10 A.02.007.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di den ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p> | 15'291,530 | 1,63 | 24'925,19 | 9'775,66 | 39,220 |
| 11 A.02.009 | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</p> <p>Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porr ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.</p> | 23'736,495 | 0,55 | 13'055,07 | 5'332,98 | 40,850 |
| 12 A.02.020.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO</p> <p>Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.</p> | 133'145,373 | 18,73 | 2'493'812,84 | 56'609,54 | 2,270 |
| 13 A.03.007.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC</p> <p>Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompres ... esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture.</p> | 107'350,296 | 8,12 | 871'684,40 | 75'400,71 | 8,650 |
| 14 A.03.019 | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</p> <p>Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro</p> | 482,241 | 188,24 | 90'777,04 | 56'799,20 | 62,570 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 10'017'844,12 | 1'674'308,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 10'017'844,12 | 1'674'308,36 | |
| 15 B.01.001.a | <p>onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> | 45,980 | 26,49 | 1'218,01 | 578,92 | 47,530 |
| 16 B.01.021.a | <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... METALLICHE TIPO LARSSSEN - - DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ</p> | 97,520 | 6,96 | 678,74 | 276,18 | 40,690 |
| 17 B.01.021.b | <p>Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. PER OGNI MQ E PER SETTIMANA.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²/sett.</p> <p>OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... LE METALLICHE TIPO LARSSSEN - - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ</p> | 18'144,000 | 0,85 | 15'422,40 | 495,06 | 3,210 |
| 18 B.01.022.a | <p>Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. PER OGNI MQ E PER SETTIMANA.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²/sett.</p> <p>OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... TIPO LARSSSEN - - INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ</p> | 27'720,000 | 1,10 | 30'492,00 | 756,20 | 2,480 |
| 19 B.01.022.b | <p>Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... TIPO LARSSSEN - - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ</p> | 756,000 | 21,68 | 16'390,08 | 8'996,51 | 54,890 |
| 20 B.01.022.e | <p>Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... TIPO LARSSSEN - - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ</p> | 1'155,000 | 27,10 | 31'300,50 | 17'180,84 | 54,890 |
| 21 B.01.022.f | <p>Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... TIPO LARSSSEN - - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ</p> | 756,000 | 8,83 | 6'675,48 | 3'890,47 | 58,280 |
| 22 B.02.035.b | <p>Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PALI TRIVE ... RANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - - DIAMETRI MM 1000</p> <p>Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> | 1'155,000 | 11,04 | 12'751,20 | 7'430,12 | 58,270 |
| | A R I P O R T A R E | | | 10'132'772,53 | 1'713'912,66 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 10'132'772,53 | 1'713'912,66 | |
| 23 B.02.046.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZ ... E DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 1000</p> <p>Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro.</p> | 5'580,000 | 158,51 | 884'485,80 | 156'200,19 | 17,660 |
| 24 B.02.048 | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI</p> <p>Camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento.</p> | 348,000 | 106,13 | 36'933,24 | 14'621,87 | 39,590 |
| 25 B.02.100.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... RZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 91/140</p> <p>Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'eventuale onere del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.</p> | 819'820,000 | 1,68 | 1'377'297,60 | 88'697,96 | 6,440 |
| 26 B.02.100.e | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</p> <p>Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'eventuale onere del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.</p> | 2'352,000 | 16,63 | 39'113,76 | 19'431,72 | 49,680 |
| 27 B.02.100.f | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</p> <p>Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'eventuale onere del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.</p> | 9'381,000 | 22,05 | 206'851,05 | 104'356,35 | 50,450 |
| 28 B.02.105.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 91/140</p> <p>Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d' ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato.</p> | 3'063,000 | 24,42 | 74'798,46 | 24'391,78 | 32,610 |
| 29 B.02.105.d | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</p> <p>Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d' ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato.</p> | 2'352,000 | 11,23 | 26'412,96 | 8'932,86 | 33,820 |
| 30 | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI</p> | 6'898,000 | 25,04 | 172'725,92 | 30'900,66 | 17,890 |
| | A R I P O R T A R E | | | 12'951'391,32 | 2'161'446,05 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 12'951'391,32 | 2'161'446,05 | |
| B.02.105.e | - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d' ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. SOMMANO ml | 3'063,000 | 35,13 | 107'603,19 | 15'182,81 | 14,110 |
| 31 B.02.106.d | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... NIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d' ... pressamente dalla D.L. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. SOMMANO ml | 2'483,000 | 26,85 | 66'668,55 | 25'907,40 | 38,860 |
| 32 B.02.110.b | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati m ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. SOMMANO kg | 599'313,425 | 1,95 | 1'168'661,19 | 88'701,37 | 7,590 |
| 33 B.02.110.c | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... ONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati m ... verso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n° 3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro. SOMMANO cad | 2'928,000 | 5,34 | 15'635,52 | 1'733,97 | 11,090 |
| 34 B.02.115 | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO kg | 278'338,755 | 1,70 | 473'175,89 | 28'674,47 | 6,060 |
| 35 B.02.130.a | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... RA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 30/90 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. SOMMANO ml | 9'267,384 | 15,97 | 148'000,12 | 66'999,66 | 45,270 |
| 36 B.02.130.c | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 141/190 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. SOMMANO ml | 8'572,000 | 21,68 | 185'840,96 | 84'836,40 | 45,650 |
| 37 B.02.130.d | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 191/240 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 15'116'976,74 | 2'473'482,13 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 15'116'976,74 | 2'473'482,13 | |
| 38 B.02.135.1.a | <p>onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - INIEZIONI ... LI SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MM 60 - 90</p> | 17'076,000 | 26,40 | 450'806,40 | 207'370,95 | 46,000 |
| 39 B.02.140.b | <p>Iniezione di miscela per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta da cemento pozzolanico, acqua, filler e additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Co ... prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON</p> | 9'267,384 | 3,98 | 36'884,19 | 16'819,19 | 45,600 |
| 40 B.02.140.c | <p>Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON</p> | 1'748,000 | 21,70 | 37'931,60 | 9'384,28 | 24,740 |
| 41 B.02.140.d | <p>Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON</p> | 5'731,000 | 26,86 | 153'934,66 | 35'204,86 | 22,870 |
| 42 B.02.142 | <p>Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE</p> | 10'749,000 | 32,08 | 344'827,92 | 74'620,76 | 21,640 |
| 43 B.03.025.a | <p>Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> | 745,000 | 18,05 | 13'447,25 | 45,71 | 0,340 |
| 44 B.03.031.a | <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformi ... cessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)</p> | 7'921,184 | 69,52 | 550'680,71 | 121'810,57 | 22,120 |
| | <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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 35,208 | 107,49 | 3'784,50 | 367,10 | 9,700 |
| | A R I P O R T A R E | | | 16'709'273,97 | 2'939'105,55 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 16'709'273,97 | 2'939'105,55 | |
| 45 B.03.031.c | <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 26'549,870 | 128,07 | 3'400'241,86 | 276'779,68 | 8,140 |
| 46 B.03.035.a | <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²)</p> <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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 733,343 | 111,89 | 82'053,75 | 10'035,18 | 12,230 |
| 47 B.03.035.c | <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 3'032,572 | 132,46 | 401'694,47 | 41'454,87 | 10,320 |
| 48 B.04.001 | <p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 18'160,401 | 22,35 | 405'884,99 | 271'821,15 | 66,970 |
| 49 B.05.030 | <p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | 7'905 471,303 | 1,45 | 11'462'933,43 | 1'952'137,56 | 17,030 |
| 50 B.05.050.a | <p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTRICALDATA - - RETE ACCIAIO B450C</p> <p>In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | 56'182,818 | 1,85 | 103'938,21 | 20'070,47 | 19,310 |
| 51 B.05.065.a | <p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN ... mmq - - BARRE AVENTI FPYK > 835 N/mm² ED FPTK > 1030 N/mm²</p> <p>Per strutture in c.a.p., controllato in stabilimento. Dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione delle varie barre mediante gli occorrenti manicotti filettati ... operazioni tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Per chilogrammo di barra di acciaio dato in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | 33'538,662 | 3,87 | 129'794,62 | 21'844,43 | 16,830 |
| | A R I P O R T A R E | | | 32'695'815,30 | 5'533'248,89 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 32'695'815,30 | 5'533'248,89 | |
| 52 B.06.002.b | OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... CK 30 N/mmq) IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Conglomerato cementizio spruzzato confezionato a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. SOMMANO m² | 1'449,544 | 20,59 | 29'846,12 | 4'133,68 | 13,850 |
| 53 B.06.002.d | OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... CK 30 N/mmq) IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Conglomerato cementizio spruzzato confezionato a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. SOMMANO m² | 1'097,876 | 37,95 | 41'664,40 | 5'516,36 | 13,240 |
| 54 B.06.004.e | OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. SOMMANO m² | 4'557,280 | 43,13 | 196'555,48 | 25'984,63 | 13,220 |
| 55 B.08.002.1 | D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI 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, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a fac ... cavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SOMMANO m² | 1'833,000 | 42,33 | 77'590,89 | 14'043,96 | 18,100 |
| 56 B.08.002.2.b | D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6 Fornitura e posa in opera di pannelli casseforma prefabbricati in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 2 ... sa l'armatura necessaria per sostenere il pannello e per l'aggancio all'armatura in ferro della struttura da eseguire. SOMMANO m² | 1'833,000 | 52,05 | 95'407,65 | 15'179,36 | 15,910 |
| 57 C.02.011.1 | C.02.011.1 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... vestimento provvisoriale del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento. SOMMANO m³ | 1'784,063 | 172,88 | 308'428,81 | 41'853,79 | 13,570 |
| 58 C.02.011.3.b | LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. SOMMANO m² | 732,240 | 17,30 | 12'667,76 | 1'705,08 | 13,460 |
| | A R I P O R T A R E | | | 33'457'976,41 | 5'641'665,75 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | 33'457'976,41 | 5'641'665,75 |
| 59 C.02.011.3.c | LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 15 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. SOMMANO m ² | 1'143,720 | 25,14 | 28'753,13 | 3'956,44 | 13,760 |
| 60 C.02.011.3.d | LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. SOMMANO m ² | 32'903,735 | 34,18 | 1'124'649,66 | 169'709,64 | 15,090 |
| 61 C.02.011.3.e | LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. SOMMANO m ² | 8'729,566 | 44,55 | 388'902,17 | 71'635,78 | 18,420 |
| 62 C.02.012 | C.02.012 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-1, con l'espressa indicazione del dosaggio mini ... 3k / fR, I _k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg | 270'218,445 | 4,00 | 1'080'873,78 | 97'602,90 | 9,030 |
| 63 C.02.013.b | C.02.013.b LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... complete di giunti di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. SOMMANO kg | 2'881 718,031 | 2,40 | 6'916'123,28 | 554'673,08 | 8,020 |
| 64 C.03.002.a | C.03.002.a LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di mi ... te; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. SOMMANO ml | 2'340,000 | 23,09 | 54'030,60 | 21'342,08 | 39,500 |
| 65 C.03.002.b | LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 43'051'309,03 | 6'560'585,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 43'051'309,03 | 6'560'585,67 | |
| 66 C.03.003.a | <p>O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di mi ... te; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>C.03.003.a LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO</p> <p>Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sotterraneo, di armatura costituita da tubi in acciaio CLASSE ... ato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | 161'760,000 | 27,56 | 4'458'105,60 | 1'754'264,55 | 39,350 |
| 67 C.03.005.a | <p>C.03.005.a LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 65-100</p> <p>Di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 1'547 832,000 | 2,05 | 3'173'055,60 | 357'603,36 | 11,270 |
| 68 C.03.006 | <p>C.03.006 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITIVATA PER TUBI E ARMATURE DI OGNI TIPO IN GALLERIA</p> <p>Il prezzo si applica solo nel caso in cui, dopo l'iniezione della malta di cemento a bassa pressione per l'inghisaggio del tubo, la D.L. ordini la messa in pressione delle valvol ... e di fornitura del cemento nel cantiere, dalle quali dedurre quello utilizzato per i calcestruzzi e le altre iniezioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.le</p> | 48'984,000 | 10,38 | 508'453,92 | 235'159,94 | 46,250 |
| 69 C.03.007.a | <p>C.03.007.a LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA</p> <p>Dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, in sotterraneo dato in opera compreso fornitura d ... lativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 27'216,000 | 14,02 | 381'568,32 | 87'150,21 | 22,840 |
| 70 C.03.007.b | <p>C.3.007.b LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA</p> <p>Dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, in sotterraneo dato in opera compreso fornitura d ... ghisaggio primario del tubo con malta cementizia. L'applicazione del prezzo è subordinata alle previsioni progettuali.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 27'216,000 | 6,74 | 183'435,84 | 48'977,37 | 26,700 |
| 71 C.03.020.a | <p>C.03.020.a LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE</p> <p>Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 1'924,852 | 21,23 | 40'864,61 | 1'360,79 | 3,330 |
| 72 E.01.001.b | LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 56'992'524,12 | 10'173'614,71 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 56'992'524,12 | 10'173'614,71 | |
| 73 E.01.030.a | <p>Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con ... lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)</p> | 965,772 | 27,74 | 26'790,52 | 5'826,94 | 21,750 |
| 74 E.01.035.a | <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GEOCOMPOSITO - - PER SPESSORE FINO A 0,6 CM</p> | 932'017,621 | 1,84 | 1'714'912,41 | 308'169,78 | 17,970 |
| 75 E.01.040.f | <p>Con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito da un nucleo spaziatore racchiuso tra due geotessili a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319). Compresa fornitura, posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 150 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13%</p> | 5'180,900 | 11,16 | 57'818,84 | 9'505,41 | 16,440 |
| 76 E.01.050.a | <p>Per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol, resistenti o protetti ai ... e delle prestazioni a lungo termine. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta opera d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M</p> | 2'647,500 | 12,92 | 34'205,70 | 2'319,14 | 6,780 |
| 77 E.01.050.b | <p>Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo ... ezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 4,00 A 6,00 M</p> | 47,880 | 180,87 | 8'660,06 | 3'680,52 | 42,500 |
| 78 E.01.050.c | <p>Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo ... ezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 6,00 A 8,00 M</p> | 45,540 | 212,59 | 9'681,35 | 3'955,80 | 40,860 |
| | A R I P O R T A R E | | | 58'844'593,00 | 10'507'072,30 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|---|-----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 58'844'593,00 | 10'507'072,30 | |
| 79 E.01.050.d | <p>Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo ... ezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 8,00 A 10,00 M</p> | 38,760 | 242,81 | 9'411,32 | 3'897,23 | 41,410 |
| 80 E.01.050.e | <p>Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo ... ezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 10,00 A 15,00 M</p> | 88,920 | 259,94 | 23'113,86 | 9'846,51 | 42,600 |
| 81 E.08.005.16. 10.02 | <p>Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo ... ezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> | 601,920 | 308,55 | 185'722,42 | 80'807,83 | 43,510 |
| 82 E.08.005.16. 10.10 | <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton x Km</p> | 24,000 | 160,00 | 3'840,00 | 0,00 | |
| 83 E.08.005.17. 01.01 | <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti;</p> <p>LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton x Km</p> | 2'400,000 | 0,72 | 1'728,00 | 816,06 | 47,226 |
| | A R I P O R T A R E | | | 59'068'408,60 | 10'602'439,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|--|------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 59'068'408,60 | 10'602'439,93 | |
| 84 E.08.005.17. 04.07 | - certificato di ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SOMMANO t | 146,566 | 24,86 | 3'643,65 | 0,00 | |
| | LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... (INCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 07 - METALLI MISTI | | | | | |
| | Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SOMMANO t | 13,086 | 49,72 | 650,64 | 0,00 | |
| 85 E.08.005.17. 05.04 | LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03 | | | | | |
| | Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SOMMANO t | 57'017,566 | 7,25 | 413'377,36 | 0,00 | |
| 86 F.01.016 | OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - IDROSEMINA PER MURI VERDI CON GARANZIA DI ATTECCIMENTO | | | | | |
| | Realizzata per muri verdi a spruzzo mediante fibre vegetali, fibre tessili sementi concime minerale, acqua, sostanza portante a base organica e polvere igroscopica compreso l'one ... imi sei mesi per dare la garanzia dell'attecchimento compreso altresì l'onere del riempimento delle parti non innerbite. SOMMANO m² | 835,980 | 4,00 | 3'343,92 | 386,89 | 11,570 |
| 87 I.01.003.b | TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 40 | | | | | |
| | Poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO ml | 92,290 | 8,19 | 755,85 | 87,91 | 11,630 |
| 88 I.01.010.a | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 | | | | | |
| | Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml | 1'148,000 | 8,57 | 9'838,36 | 1'352,78 | 13,750 |
| 89 I.01.012.a | IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 | | | | | |
| | Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. SOMMANO ml | 7'818,200 | 7,19 | 56'212,85 | 16'088,12 | 28,620 |
| 90 I.01.012.d | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 | | | | | |
| | Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. SOMMANO ml | 1'363,340 | 15,34 | 20'913,62 | 2'804,53 | 13,410 |
| 91 I.01.013.e | IDRAULICA - TUBAZIONI - SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDI ... DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 59'577'144,85 | 10'623'160,16 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 59'577'144,85 | 10'623'160,16 | |
| 92 I.02.025 | <p>Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da ... ezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</p> <p>In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del congl ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 1'363,340 | 2,21 | 3'012,99 | 401,64 | 13,330 |
| 93 IG.05.145 | <p>Alle postazioni di sondaggio o prova, compreso il carico e scarico, la manodopera necessaria per il regolare funzionamento, il carburante, il lubrificante e quanto altro occorra.</p> <p>Alle postazioni di sondaggio o prova, compreso il carico e scarico, la manodopera necessaria per il regolare funzionamento, il carburante, il lubrificante e quanto altro occorra.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> | 45,000 | 300,00 | 13'500,00 | 0,00 | |
| 94 IG.05.147 | <p>Installazione e spostamento dell'escavatore in corrispondenza di ciascun punto di scavo, compreso il primo, per l'esecuzione di pozzetti esplorativi o per l'apertura di piste di ... er ogni installazione, compresa la prima, relativa al singolo pozzetto ed alla singola postazione di sondaggio o prova.</p> <p>Installazione e spostamento dell'escavatore in corrispondenza di ciascun punto di scavo, compreso il primo, per l'esecuzione di pozzetti esplorativi o per l'apertura di piste di ... er ogni installazione, compresa la prima, relativa al singolo pozzetto ed alla singola postazione di sondaggio o prova.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 45,000 | 95,00 | 4'275,00 | 0,00 | |
| 95 IG.05.150 | <p>Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligata di dimensioni standard di ml 2,00 x ml 1,50 in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, escl ... tutto il tempo della esecuzione della campagna di indagine, fino alla profondità di ml 2,00. Per ogni ml di profondità.</p> <p>Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligata di dimensioni standard di ml 2,00 x ml 1,50 in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, escl ... tutto il tempo della esecuzione della campagna di indagine, fino alla profondità di ml 2,00. Per ogni ml di profondità.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 67,500 | 26,11 | 1'762,43 | 893,37 | 50,690 |
| 96 IG.07.1.001.a | <p>PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER 1 ALIQUOTA</p> <p>PRELIEVO DI CAMPIONI Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio ... ervazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermici e refrigerati. - PER 1 ALIQUOTA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 912,000 | 40,00 | 36'480,00 | 0,00 | |
| 97 IG.07.1.001.A | <p>PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO</p> <p>Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, i ... conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermici e refrigerati.</p> <p>PER ALIQUOTA</p> <p>PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO</p> <p>Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche,</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 59'637'287,76 | 10'624'592,67 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------------|---|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 59'637'287,76 | 10'624'592,67 | |
| 98 IG.07.1.002.a | <p>comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, i... conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. PER ALIQUOTA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 456,000 | 40,00 | 18'240,00 | 0,00 | |
| 99 IG.07.1.002. b | <p>PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE - CON CAMPIONATURE BAILER</p> <p>PRELIEVO DI CAMPIONI In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. - CON CAMPIONATURE BAILER</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 360,000 | 40,00 | 14'400,00 | 0,00 | |
| 100 IG.07.2.001.a | <p>PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE - CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA</p> <p>PRELIEVO DI CAMPIONI In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. DI ACQUE SOTTERRANEE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 189,000 | 50,00 | 9'450,00 | 0,00 | |
| 101 IG.07.2.001. b | <p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 321,03 | 146'389,68 | 117'770,50 | 80,450 |
| 102 IG.07.2.010. 02 | <p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 374,53 | 170'785,68 | 137'397,08 | 80,450 |
| 103 IG.07.2.010. 03 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ARSENICO</p> <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ARSENICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| 104 IG.07.2.010. 04 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - BERILLIO</p> <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BERILLIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| 105 IG.07.2.010. 05 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CADMIO</p> <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CADMIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 60'011'861,04 | 10'879'760,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------------|--|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 60'011'861,04 | 10'879'760,25 | |
| 106 IG.07.2.010. 06 | SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - COBALTO SOMMANO cad | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| 107 IG.07.2.010. 07 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO TOTALE SOMMANO cad | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| 108 IG.07.2.010. 08 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO VI ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO VI SOMMANO cad | 456,000 | 14,92 | 6'803,52 | 0,00 | |
| 109 IG.07.2.010. 09 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - MERCURIO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MERCURIO SOMMANO cad | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| 110 IG.07.2.010. 10 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - NICHEL ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - NICHEL SOMMANO cad | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| 111 IG.07.2.010. 11 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - PIOMBO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - PIOMBO SOMMANO cad | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| 112 IG.07.2.010. 15 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - RAME ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - RAME SOMMANO cad | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| 113 IG.07.2.010. 16 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - VANADIO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - VANADIO SOMMANO cad | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| 114 IG.07.2.010. 23 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ZINCO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ZINCO SOMMANO cad | 456,000 | 11,19 | 5'102,64 | 0,00 | |
| | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 60'059'485,68 | 10'879'760,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------------|---|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 60'059'485,68 | 10'879'760,25 | |
| 115 IG.07.2.010. 24 | <p>Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 21,44 | 9'776,64 | 0,00 | |
| 116 IG.07.2.010. 26 | <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 21,81 | 9'945,36 | 0,00 | |
| 117 IG.07.2.010. 27 | <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 17,44 | 7'952,64 | 0,00 | |
| 118 IG.07.2.015 | <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 14,54 | 6'630,24 | 0,00 | |
| 119 IG.07.2.020 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 63,24 | 28'837,44 | 0,00 | |
| 120 IG.07.2.075.a | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 93,23 | 42'512,88 | 0,00 | |
| 121 IG.07.2.080.a | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO PCB - BASSA RISOLUZIONE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO PCB Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BASSA RISOLUZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 456,000 | 74,58 | 34'008,48 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 60'199'149,36 | 10'879'760,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|---|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 60'199'149,36 | 10'879'760,25 | |
| 122 IG.07.2.080. b | D.Lgs 152/06 e s.m.i. - LEGGERI C ≤ 12 SOMMANO cad ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI - PESANTI C > 12 ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - PESANTI C > 12 SOMMANO cad | 456,000 | 52,83 | 24'090,48 | 0,00 | |
| 123 IG.07.2.105 | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. SOMMANO cad | 456,000 | 52,83 | 24'090,48 | 0,00 | |
| 124 IG.07.2.110 | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. SOMMANO cad | 456,000 | 29,42 | 13'415,52 | 0,00 | |
| 125 IG.07.2.115 | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. SOMMANO cad | 456,000 | 37,19 | 16'958,64 | 0,00 | |
| 126 IG.07.2.120 | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. SOMMANO cad | 456,000 | 32,07 | 14'623,92 | 0,00 | |
| 127 IG.07.2.125 | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. SOMMANO cad | 456,000 | 8,51 | 3'880,56 | 0,00 | |
| 128 IG.07.2.130 | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai SOMMANO cad | 456,000 | 46,36 | 21'140,16 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 60'317'349,12 | 10'879'760,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------|--|----------|----------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 60'317'349,12 | 10'879'760,25 | |
| | sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. | | | | | |
| | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 456,000 | 22,50 | 10'260,00 | 0,00 | |
| 129 IG.07.2.200. 005.e | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO TECNICHE DI MISURA DEI SOIL GAS CAMPIONAMENTO DIRETTO E SUCCESSIVE ANALISI DI LABORATORIO - ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO Adattando metodi di prova più aggiornati. TECNICHE DI MISURA DEI SOIL GAS TECNICHE DI MISURA DEI SOIL GAS CAMPION ... o ed analisi GC/MS o GC/FID. CAMPIONAMENTO DIRETTO E SUCCESSIVE ANALISI DI LABORATORIO - ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI | | | | | |
| | SOMMANO cad | 360,000 | 67,64 | 24'350,40 | 0,00 | |
| 130 IG.07.2.220. 005.g | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO TECNICHE DI MISURA DEI COMPOSTI PRESENTI METODI DI LABORATORIO - IDROCARBURI PESANTI (C>12) ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO Adattando metodi di prova più aggiornati. TECNICHE DI MISURA DEI COMPOSTI PRESENTI La voce di prezzo si rife ... ramite tecniche GC/MS. METODI DI LABORATORIO Come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. - IDROCARBURI PESANTI (C>12) | | | | | |
| | SOMMANO cad | 360,000 | 52,83 | 19'018,80 | 0,00 | |
| 131 IG.07.3.001.a | PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE STAR-ICMi | | | | | |
| | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. | | | | | |
| | Indice multimetrico ... almente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza dell'indice STAR ICMi. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 120,000 | 749,07 | 89'888,40 | 72'315,22 | 80,450 |
| 132 IG.07.3.001. b | PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE LIMeco | | | | | |
| | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. | | | | | |
| | Attività di caratter ... to in situ e contestuale misura in situ dell'ossigeno disciolto, da computarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 120,000 | 100,99 | 12'118,80 | 5'855,80 | 48,320 |
| 133 IG.07.3.001.c | PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE BIOLOGIQUE MACROPHYTIQUE EN RIVIÈRE (IBMR) | | | | | |
| | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 60'472'985,52 | 10'957'931,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 60'472'985,52 | 10'957'931,27 | |
| 134 IG.07.3.002. 1.a | <p>Caratterizzazione qu ... e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Temperatura aria e ... in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.</p> | 40,000 | 429,10 | 17'164,00 | 13'808,44 | 80,450 |
| 135 IG.07.3.010. 04 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ARSENICO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ARSENICO</p> <p>SOMMANO cad</p> | 549,000 | 9,94 | 5'457,06 | 0,00 | |
| 136 IG.07.3.010. 06 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CADMIO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CADMIO</p> <p>SOMMANO cad</p> | 549,000 | 9,94 | 5'457,06 | 0,00 | |
| 137 IG.07.3.010. 08 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO TOTALE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO TOTALE</p> <p>SOMMANO cad</p> | 549,000 | 9,94 | 5'457,06 | 0,00 | |
| 138 IG.07.3.010. 09 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO VI ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO VI</p> <p>SOMMANO cad</p> | 189,000 | 14,92 | 2'819,88 | 0,00 | |
| 139 IG.07.3.010. 10 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - FERRO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - FERRO</p> <p>SOMMANO cad</p> | 549,000 | 9,94 | 5'457,06 | 0,00 | |
| 140 IG.07.3.010. 11 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MERCURIO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MERCURIO</p> <p>SOMMANO cad</p> | 189,000 | 9,94 | 1'878,66 | 0,00 | |
| 141 IG.07.3.010. 12 | <p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - NICHEL ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 60'547'012,69 | 10'996'145,34 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------|--|----------|----------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 60'547'012,69 | 10'996'145,34 | |
| | all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - NICHEL SOMMANO cad | 549,000 | 9,94 | 5'457,06 | 0,00 | |
| 142 IG.07.3.010. | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO | | | | | |
| 13 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - PIOMBO SOMMANO cad | 549,000 | 9,94 | 5'457,06 | 0,00 | |
| 143 IG.07.3.010. | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - RAME | | | | | |
| 14 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - RAME SOMMANO cad | 549,000 | 9,94 | 5'457,06 | 0,00 | |
| 144 IG.07.3.010. | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MANGANESE | | | | | |
| 16 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MANGANESE SOMMANO cad | 189,000 | 9,94 | 1'878,66 | 0,00 | |
| 145 IG.07.3.010. | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ZINCO | | | | | |
| 18 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ZINCO SOMMANO cad | 549,000 | 9,94 | 5'457,06 | 0,00 | |
| 146 IG.07.3.010. | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - SODIO | | | | | |
| 19 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - SODIO SOMMANO cad | 360,000 | 10,18 | 3'664,80 | 0,00 | |
| 147 IG.07.3.015. | NITRITI | | | | | |
| D | NITRITI SOMMANO cadauno | 360,000 | 11,19 | 4'028,40 | 0,00 | |
| 148 IG.07.3.015.e | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI | | | | | |
| | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - SOLFATI SOMMANO cad | 549,000 | 11,19 | 6'143,31 | 0,00 | |
| 149 IG.07.3.015.f | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI | | | | | |
| | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CLORURI SOMMANO cad | 360,000 | 11,88 | 4'276,80 | 0,00 | |
| 150 IG.07.3.015. | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO | | | | | |
| g | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CALCIO SOMMANO cad | 360,000 | 11,42 | 4'111,20 | 0,00 | |
| 151 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 60'592'944,10 | 10'996'145,34 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 60'592'944,10 | 10'996'145,34 | |
| IG.07.3.015. h | SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MAGNESIO | SOMMANO cad | 360,000 | 10,18 | 3'664,80 | 0,00 |
| 152 IG.07.3.015.i | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - POTASSIO | SOMMANO cad | 360,000 | 10,18 | 3'664,80 | 0,00 |
| 153 IG.07.3.015.l | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - N-NH4 | SOMMANO cad | 360,000 | 13,86 | 4'989,60 | 0,00 |
| 154 IG.07.3.015.m | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - N-NO3 | SOMMANO cad | 360,000 | 12,93 | 4'654,80 | 0,00 |
| 155 IG.07.3.015.n | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - AZOTO TOTALE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - AZOTO TOTALE | SOMMANO cad | 360,000 | 26,82 | 9'655,20 | 0,00 |
| 156 IG.07.3.015.o | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - FOSFORO TOTALE | SOMMANO cad | 360,000 | 13,55 | 4'878,00 | 0,00 |
| 157 IG.07.3.015.p | PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - ORTOFOSFATI Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. | SOMMANO cad | 360,000 | 13,55 | 4'878,00 | 0,00 |
| 158 IG.07.3.020 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX | SOMMANO cad | 549,000 | 60,21 | 33'055,29 | 0,00 |
| 159 IG.07.3.025 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 60'662'384,59 | 10'996'145,34 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 60'662'384,59 | 10'996'145,34 | |
| 160 IG.07.3.030 | dell'intero gruppo di composti inclu ... ia di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) SOMMANO cad | 360,000 | 71,47 | 25'729,20 | 0,00 | |
| 161 IG.07.3.035 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclu ... sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI SOMMANO cad | 549,000 | 53,45 | 29'344,05 | 0,00 | |
| 161 IG.07.3.035 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI SOMMANO cad | 549,000 | 53,45 | 29'344,05 | 0,00 | |
| 162 IG.07.3.085 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE PCB IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE PCB Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) SOMMANO cad | 189,000 | 74,58 | 14'095,62 | 0,00 | |
| 163 IG.07.3.100 | Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. SOMMANO cad | 360,000 | 13,51 | 4'863,60 | 0,00 | |
| 164 IG.07.3.105 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE BOD5 ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. BODS Fibre A > 10 mm. SOMMANO cad | 360,000 | 19,96 | 7'185,60 | 0,00 | |
| 165 IG.07.3.110 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COD ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. COD Fibre A > 10 mm. SOMMANO cad | 360,000 | 19,13 | 6'886,80 | 0,00 | |
| 166 IG.07.3.125 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE DUREZZA TOT ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. DUREZZA TOT Fibre A > 10 mm. SOMMANO cad | 360,000 | 18,25 | 6'570,00 | 0,00 | |
| 167 IG.07.3.130 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ESCHERICHIA COLI ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. ESCHERICHIA COLI Fibre A > 10 mm. SOMMANO cad | 360,000 | 16,16 | 5'817,60 | 0,00 | |
| 168 IG.07.3.135 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE TENSIOATTIVI ANIONICI ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. TENSIOATTIVI ANIONICI Fibre A > 10 mm. SOMMANO cad | 360,000 | 23,36 | 8'409,60 | 0,00 | |
| 169 IG.07.3.140 | ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE TENSIOATTIVI NON IONICI ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE Adattando metodi di prova più aggiornati. TENSIOATTIVI NON IONICI SOMMANO cad | 360,000 | 23,36 | 8'409,60 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 60'800'630,71 | 10'996'145,34 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|--|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 60'800'630,71 | 10'996'145,34 | |
| 170 IG.10.001.02 2 | Fibre A > 10 mm. SOMMANO cad INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI SPURGO PIEZOMETRI INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommersibili. Per ogni ora di spurgo | 360,000 | 24,81 | 8'931,60 | 0,00 | |
| 171 IG.10.001.02 5 | SOMMANO h INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO Successiva alla prima, sia mediante freatimetro (per tubi piezometrici) che tramite centralina portatile (per ... essere eseguita quando sia accertato il riequilibrio del sistema a seguito dell'installazione del piezometro. | 133,200 | 107,66 | 14'340,31 | 10'768,14 | 75,090 |
| 172 IG.10.010.01 5.b | SOMMANO cad INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI MISURA MANUALE DI TUBO INCLINOMETRICO (SIA IN ALLUMINIO CHE IN ABS) - PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI MISURA MANUALE DI TUBO INCLINOMETRICO (SIA IN ALLUMINIO CHE IN ABS) Successiva a quella di zero, mediante apposita sonda inclino ... potrà essere aumentato ad 1m a seconda dei casi stabiliti dalla D.L. / progettista. - PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE | 189,000 | 13,32 | 2'517,48 | 2'025,06 | 80,440 |
| 173 IG.10.120.02 5.a | SOMMANO ml INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO STAZIONE INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE Costitui ... o per operatività n. 1 stazione totale - Quality check; - assistenza remota per la durata del progetto. - NOLO STAZIONE | 36,000 | 10,65 | 383,40 | 308,60 | 80,490 |
| 174 IG.10.120.02 5.b | SOMMANO cadauno x mese INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO STAZIONE INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE Noleggio ... tivazione di allarmi (stato e/o superamento soglie) di tipo consequenziale; - Reportistica avanzata. - NOLO PIATTAFORMA | 36,000 | 3'462,86 | 124'662,96 | 67'991,18 | 54,540 |
| 175 IG.10.120.02 5.c | SOMMANO cadauno x mese INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - GESTIONE DELLA STAZIONE TOTALE ROBOTIZZATA INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE SUPPORTO ... a durata del progetto. Compresi i puntamenti necessari delle mire ottiche. - GESTIONE DELLA STAZIONE TOTALE ROBOTIZZATA | 36,000 | 478,14 | 17'213,04 | 3'647,44 | 21,190 |
| 176 PA.AM.010 | SOMMANO mese Misure di PORTATA correntometriche a guado o da ponte Misure di PORTATA correntometriche a guado o da ponte | 36,000 | 364,80 | 13'132,80 | 10'565,34 | 80,450 |
| 177 PA.AM.037 | SOMMANO cad Identificazione degli habitat presenti sul territorio secondo i principali sistemi di classificazione.....bienti di rilevamento di flora, vegetazione e faun Identificazione degli habitat presenti sul territorio secondo i principali sistemi di classificazione.....bienti di rilevamento di flora, vegetazione e faun | 360,000 | 64,42 | 23'191,20 | 0,00 | |
| 178 PA.AM.039 | SOMMANO cad/km Identificazione degli habitat presenti sul territorio secondo i principali sistemi di classificazione.....bienti di rilevamento di flora, vegetazione e faun | 6,000 | 747,22 | 4'483,32 | 0,00 | |
| | Stato fisico dei luoghi (codice identificativo (codice PAE02) trasformazione del territorio. variazi.....azione di immagini aeree esistenti e sopralluoghi. Stato fisico dei luoghi (codice identificativo (codice PAE02) trasformazione del territorio. variazi.....azione di immagini aeree esistenti e sopralluoghi. | 36,000 | 2'006,50 | 72'234,00 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 61'081'720,82 | 11'091'451,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 61'081'720,82 | 11'091'451,10 | |
| 179 PA.AM.041 | Analisi della qualità biologica mediante la determinazione delle Diatomee. compreso il prelievo.....determinazione delle Diatomee. compreso il prelievo Analisi della qualità biologica mediante la determinazione delle Diatomee. compreso il prelievo.....determinazione delle Diatomee. compreso il prelievo SOMMANO singolo campione | 40,000 | 111,37 | 4'454,80 | 0,00 | |
| 180 PA.AM.044 | Misure speditive di parametri chimico-fisici in continuo.....e speditive di parametri chimico-fisici in continuo Misure speditive di parametri chimico-fisici in continuo.....e speditive di parametri chimico-fisici in continuo SOMMANO per giorno di analisi | 10'950,000 | 52,05 | 569'947,50 | 0,00 | |
| 181 PA.OC.0075 | PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 800 - C32/40 - XA2 PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 800 - C32/40 - XA2. Pali trivellati di grande diametro eseguiti con p.....n diametro. Per ogni metro di palo. Diametro mm 80 SOMMANO m | 6'960,000 | 125,84 | 875'846,40 | 163'082,60 | 18,620 |
| 182 PA.OC.0076 | PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 1000 - C32/40 - XA2 PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 1000 - C32/40 - XA2. Pali trivellati di grande diametro eseguiti con diametro. Per ogni metro di palo. Diametro mm 100 SOMMANO m | 9'390,500 | 179,17 | 1'682'495,88 | 273'237,33 | 16,240 |
| 183 PA.OC.0077 | PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 1200 - C32/40 - XA2 PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 1200 - C32/40 - XA2. Pali trivellati di grande diametro eseguiti con diametro. Per ogni metro di palo. Diametro mm 120 SOMMANO m | 13'318,000 | 249,18 | 3'318'579,24 | 475'552,40 | 14,330 |
| 184 PA.OC.0096 | Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da ..ondo da computarsi a parte. pigmentata tinte scure Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto dae acriliche in emulsione, - pigmentata tinte scure SOMMANO m² | 1'833,000 | 12,21 | 22'380,93 | 9'758,09 | 43,600 |
| 185 PA.OC.0099 | Infissione e traslazione di manufatto prefabbricato - a struttura scatolare in cemento armato - dall.. il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m3 Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi....., il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m SOMMANO cad | 1,000 | 15'603,00 | 15'603,00 | 12'014,31 | 77,000 |
| 186 PA.OC.0183 | Infissione e traslazione di manufatto prefabbricato - a s ... scavo teorico superi i 60 m3, per ogni metro cub o in più. Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compat..... teorico superi i 60 m3, per ogni metro cubo in pi SOMMANO m³ | 869,895 | 78,00 | 67'851,81 | 52'245,89 | 77,000 |
| 187 PA.OC.0184 | LAVORI IN SOTTERRANEO PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO. DIAMETRO MM 141-190. LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SO.....03.002.b modificando il diametro di perforazione. SOMMANO ml | 46'644,000 | 34,26 | 1'598'023,44 | 649'436,73 | 40,640 |
| 188 R.01.001.1.B | MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS Con rilievo in continuo, tramite centralina fissa/m ... entazione installate adeguata all'esigenza. PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS Con rilievo in continuo, tramite centralina fissa/m ... entazione installate adeguata all'esigenza. PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI SOMMANO a corpo | 24,000 | 7'867,56 | 188'821,44 | 0,00 | |
| 189 R.01.020.a | MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER FILTRO AL GIORNO MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 69'425'725,26 | 12'726'778,45 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------|---|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 69'425'725,26 | 12'726'778,45 | |
| 190 R.01.020.b | POLVERI Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e comp ... vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. - PER FILTRO AL GIORNO SOMMANO cadauno x giorno | 48,000 | 169,90 | 8'155,20 | 1'964,59 | 24,090 |
| 191 R.03.01.035 | MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER FILTRO E PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO DI MISURA MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e comp ... re effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. - PER FILTRO E PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO DI MISURA SOMMANO cadauno x giorno | 624,000 | 123,96 | 77'351,04 | 2'482,97 | 3,210 |
| 192 R.03.01.045 | FLORA CENSIMENTO FLORISTICO CENSIMENTO FLORISTICO Delle specie presenti da effettuare per almeno due stagioni diverse, tenendo conto della sfasatura delle fioriture, con il fine di individuare le spec ... onservazionistico; - la restituzione della documentazione fotografica, con foto delle specie rilevate. Per ogni rilievo. SOMMANO cad | 6,000 | 248,72 | 1'492,32 | 1'200,57 | 80,450 |
| 193 R.03.02.010 | FLORA RILIEVO CONDIZIONI FITOSTATICHE E FITOSANITARIE RILIEVO CONDIZIONI FITOSTATICHE E FITOSANITARIE Degli esemplari arborei e arbustivi, mediante metodo Visual Tree Assessment (VTA). L'attività comprende: - individuazione e determi ... ndividuazione possibili interventi colturali per la salvaguardia e messa in sicurezza degli esemplari. Per ogni rilievo. SOMMANO cad | 42,000 | 451,46 | 18'961,32 | 15'254,38 | 80,450 |
| 194 R.03.02.020.a | VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO FITOSOCIOLOGICO RILIEVO FITOSOCIOLOGICO In campo da eseguire con metodo Braun-Blanquet su tratti di vegetazione omogenea, popolamenti elementari, e su un campione statisticamente sign ... i dati finalizzata alla comparazione dei rilievi e alla tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo. SOMMANO cad | 6,000 | 341,80 | 2'050,80 | 1'649,87 | 80,450 |
| 195 R.03.03.01.005 | VEGETAZIONE E HABITAT CARTA FITOSOCIOLOGICA - PER AREA FINO A 3 KM CARTA FITOSOCIOLOGICA La carta rappresenta le comunità o associazioni vegetali naturali e semi-naturali presenti, distinte e classificate in base al metodo sintassonomic ... nque mai inferiore al livello gerarchico di Classe (etea) Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. - PER AREA FINO A 3 KM SOMMANO cad | 6,000 | 657,60 | 3'945,60 | 3'174,24 | 80,450 |
| 196 R.05.01.010.b | Censimento al canto di specie ornitiche nidificanti su punti prestabiliti. Metodo adatto anche per ambienti boschivi in cui la presenza di fitta vegetazione diminuisce la proba ... minimo e 20 minuti (è entro i primi 10 minuti che si ottiene già circa l'80% dei contatti). Prezzo per singolo rilievo. | | | | | |
| 196 R.05.01.010.b | Censimento al canto di specie ornitiche nidificanti su punti prestabiliti. Metodo adatto anche per ambienti boschivi in cui la presenza di fitta vegetazione diminuisce la proba ... minimo e 20 minuti (è entro i primi 10 minuti che si ottiene già circa l'80% dei contatti). Prezzo per singolo rilievo. | | | | | |
| 196 R.05.01.010.b | RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la ... ti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi. IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) SOMMANO cad | 12,000 | 483,22 | 5'798,64 | 1'053,61 | 18,170 |
| 197 R.05.01.010.c | RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 69'562'310,88 | 12'768'707,98 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 69'562'310,88 | 12'768'707,98 | |
| 198 R.05.02.010. b | la ... gitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi. IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) SOMMANO cad | 12,000 | 3'693,17 | 44'318,04 | 10'441,33 | 23,560 |
| 199 R.0A.001.b | VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE PER 2 ORE RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO La misura e i criteri di valutazione del disturbo devono essere integralmente coerenti con la norma UNI9614:2017. La valuta ... minuti in continuo durante quelle notturne (costantemente presidiata). MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE PER 2 ORE SOMMANO cad | 6,000 | 122,40 | 734,40 | 339,22 | 46,190 |
| 200 R.0A.001.c | RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA FINO AD 1 GIORNO Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... lla stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni giorno di rilievo e frazione). SOMMANO gg | 12,000 | 84,66 | 1'015,92 | 673,76 | 66,320 |
| 201 R.0A.001.d | Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). SOMMANO Settimana | 36,000 | 384,18 | 13'830,48 | 8'414,46 | 60,840 |
| 202 R.0B.015 | Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... a stazione di meteo. su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione) SOMMANO Settimana | 24,000 | 362,47 | 8'699,28 | 5'592,77 | 64,290 |
| 203 R.0B.020 | MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT Per fase di monitoraggio: AO, CO e PO. SOMMANO fase | 3,000 | 13'144,08 | 39'432,24 | 31'723,24 | 80,450 |
| 204 R.0B.025 | RAPPORTO DI CAMPAGNA Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. SOMMANO cad | 123,000 | 866,42 | 106'569,66 | 85'735,29 | 80,450 |
| | RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 69'776'910,90 | 12'911'628,05 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 69'839'241,72 | 12'961'773,18 | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | |
| 206 A.01.001 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - 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 definite dai prezzi particolari dell'elenco, asci ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SOMMANO m³ | 1'611 524,401 | 3,51 | 5'656'450,65 | 2'188'480,72 | 38,690 |
| 207 A.01.004 | DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI 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 materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche ... ua con canali fugadori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO m³ | 73'330,193 | 7,15 | 524'310,92 | 221'154,35 | 42,180 |
| 208 A.01.009 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIÀ ESEGUITI A FORO CIECO Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le ... danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere e prescrizione di cui alla voce A.01.001. SOMMANO m³ | 7'149,370 | 8,93 | 63'843,88 | 28'321,14 | 44,360 |
| 209 A.01.010 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. SOMMANO mc x km | 96'560 916,083 | 0,25 | 24'140'229,02 | 10'595'146,53 | 43,890 |
| 210 A.02.001.a | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto o ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SOMMANO m² | 19'839,250 | 2,98 | 59'120,97 | 8'608,01 | 14,560 |
| 211 A.02.001.b | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3 Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. SOMMANO m² | 11'275,000 | 0,60 | 6'765,00 | 2'605,20 | 38,510 |
| 212 A.02.003.c | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A. ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SOMMANO m³ | 619'459,249 | 9,71 | 6'014'949,36 | 619'539,76 | 10,300 |
| 213 | DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 106'304'911,52 | 26'625'628,89 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 106'304'911,52 | 26'625'628,89 | |
| A.02.004.a | VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione c ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SOMMANO m³ | 171'677,200 | 15,77 | 2'707'349,45 | 106'128,11 | 3,920 |
| 214 A.02.004.b | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione c ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SOMMANO m³ | 102'201,901 | 5,10 | 521'229,71 | 250'815,73 | 48,120 |
| 215 A.02.005 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³ | 1'119 062,613 | 2,76 | 3'088'612,81 | 1'151'125,99 | 37,270 |
| 216 A.02.007.a | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI 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 dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggi ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ | 972'751,247 | 1,63 | 1'585'584,60 | 621'866,25 | 39,220 |
| 217 A.02.007.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO CON MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVO PREVIA FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggi ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ | 34'287,248 | 1,63 | 55'888,22 | 21'919,38 | 39,220 |
| 218 A.02.007.b | DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI 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 a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inu ... arpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³ | 525,850 | 1,75 | 920,24 | 400,22 | 43,490 |
| 219 A.02.007.c | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di den ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SOMMANO m³ | 20'088,815 | 0,55 | 11'048,85 | 4'513,44 | 40,850 |
| 220 A.02.007.d | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 114'275'545,40 | 28'782'398,01 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 114'275'545,40 | 28'782'398,01 | |
| 221 A.02.009 | Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di den ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SOMMANO m³ | 167'258,771 | 0,67 | 112'063,39 | 45'094,27 | 40,240 |
| | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO | | | | | |
| 222 A.02.020.a | Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porr ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. SOMMANO m³ | 75'200,994 | 18,73 | 1'408'514,63 | 31'973,27 | 2,270 |
| | DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO | | | | | |
| 223 A.03.003 | Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. SOMMANO m³ | 352'381,499 | 8,12 | 2'861'337,74 | 247'505,73 | 8,650 |
| | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI | | | | | |
| 224 A.03.004.b | In efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda. SOMMANO m³ | 10'174,000 | 8,75 | 89'022,50 | 43'879,19 | 49,290 |
| | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI | | | | | |
| 225 A.03.008 | Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale dem ... e in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SOMMANO m³ | 33'415,600 | 5,49 | 183'451,64 | 72'922,02 | 39,750 |
| | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI | | | | | |
| 226 A.03.019 | Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta ... anamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. SOMMANO m³ | 1'784,900 | 104,66 | 186'807,63 | 83'820,58 | 44,870 |
| | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. | | | | | |
| 227 B.01.001.a | Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. SOMMANO m³ | 17'973,184 | 26,49 | 476'109,66 | 226'294,92 | 47,530 |
| | OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 119'592'852,59 | 29'533'887,99 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 119'592'852,59 | 29'533'887,99 | |
| 228 B.01.005.a | Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SOMMANO m³ | 72'020,755 | 6,96 | 501'264,43 | 203'964,54 | 40,690 |
| | OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 | | | | | |
| 229 B.02.001.c | Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. SOMMANO m³ | 1'828,561 | 2,23 | 4'077,70 | 1'799,08 | 44,120 |
| | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - FORMAZIONE ... TA DI TERRENO CONSOLIDATO - - DIAMETRO DA MM 801 A MM 1200 | | | | | |
| 230 B.02.001.f | A sezione circolare, compenetrata o non, formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubo ... uali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; - ogni altra fornitura, prestazione ed onere. SOMMANO ml | 28'080,000 | 87,49 | 2'456'719,20 | 271'467,48 | 11,050 |
| | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - FORMAZIONE ... VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 | | | | | |
| 231 B.02.048 | A sezione circolare, compenetrata o non, formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubo ... uali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; - ogni altra fornitura, prestazione ed onere. SOMMANO ml | 24'660,000 | 17,50 | 431'550,00 | 139'476,96 | 32,320 |
| | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI | | | | | |
| 232 B.02.100.d | Camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. SOMMANO kg | 129'733,800 | 1,68 | 217'952,78 | 14'036,16 | 6,440 |
| | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190 | | | | | |
| 233 B.02.100.f | Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'eventuale onere del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. SOMMANO ml | 32'844,000 | 19,27 | 632'903,88 | 314'743,10 | 49,730 |
| | OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 | | | | | |
| 234 B.02.110.b | Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'eventuale onere del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. SOMMANO ml | 2'240,000 | 24,42 | 54'700,80 | 17'837,93 | 32,610 |
| | OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati m ... metralmente opposti. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 123'892'021,38 | 30'497'213,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 123'892'021,38 | 30'497'213,24 | |
| 235 B.02.115 | Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. SOMMANO kg OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. | 76'160,000 | 1,95 | 148'512,00 | 11'272,06 | 7,590 |
| 236 B.02.130.a | SOMMANO kg OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... RA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 30/90 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. | 13'929,354 | 1,70 | 23'679,90 | 1'435,00 | 6,060 |
| 237 B.02.130.c | SOMMANO ml OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 141/190 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. | 1'276,056 | 15,97 | 20'378,61 | 9'225,40 | 45,270 |
| 238 B.02.135.1.a | SOMMANO ml OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - INIEZIONI ... LI SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MM 60 - 90 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. | 800,000 | 21,68 | 17'344,00 | 7'917,54 | 45,650 |
| 239 B.02.140.e | SOMMANO ml OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... AGGIO - - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON Iniezione di miscela per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta da cemento pozzolanico, acqua, filler e additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Co ... prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. | 1'276,056 | 3,98 | 5'078,70 | 2'315,89 | 45,600 |
| 240 B.02.142 | SOMMANO ml OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. | 800,000 | 38,23 | 30'584,00 | 6'281,95 | 20,540 |
| 241 B.03.025.a | SOMMANO cad OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. | 32,000 | 18,05 | 577,60 | 1,96 | 0,340 |
| 242 B.03.030.a | SOMMANO m³ OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformi ... cessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. | 13'802,666 | 69,52 | 959'561,32 | 212'254,99 | 22,120 |
| | A R I P O R T A R E | | | 125'097'737,51 | 30'747'918,03 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|----------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 125'097'737,51 | 30'747'918,03 | |
| 243 B.03.031.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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)</p> | 6'021,154 | 99,54 | 599'345,69 | 82'350,09 | 13,740 |
| 244 B.03.031.b | <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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)</p> | 16'019,461 | 107,49 | 1'721'931,85 | 167'027,37 | 9,700 |
| 245 B.03.031.c | <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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)</p> | 924,966 | 119,84 | 110'847,92 | 9'643,76 | 8,700 |
| 246 B.03.035.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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)</p> | 8'659,525 | 128,07 | 1'109'025,35 | 90'274,67 | 8,140 |
| 247 B.03.035.c | <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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)</p> | 77,000 | 111,89 | 8'615,53 | 1'053,68 | 12,230 |
| 248 B.04.001 | <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 esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> | 43'910,055 | 132,46 | 5'816'325,86 | 600'244,84 | 10,320 |
| 249 B.04.002 | <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI</p> <p>Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di</p> | 98'714,991 | 22,35 | 2'206'280,10 | 1'477'545,71 | 66,970 |
| | A R I P O R T A R E | | | 136'670'109,81 | 33'176'058,15 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 136'670'109,81 | 33'176'058,15 | |
| 250 B.04.004.a | <p>curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, esc ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00</p> <p>Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 6'014,269 | 41,65 | 250'494,29 | 102'126,53 | 40,770 |
| 251 B.04.004.a | <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00</p> <p>Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 25'112,945 | 16,77 | 421'144,09 | 254'750,06 | 60,490 |
| 252 B.04.004.b | <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00</p> <p>Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - ARMA ... NTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE DA M 10,01 A 18,00</p> <p>Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 80'097,547 | 16,77 | 1'343'235,86 | 812'523,37 | 60,490 |
| 253 B.04.006 | <p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - MAGG ... ONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M (%)</p> <p>In percentuale ai prezzi della voce precedente per altezza media superiore ai m 10: incremento per ogni zona di m 5,00.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p> | 12'601,853 | 10,00 | 1'260,19 | 0,00 | |
| 254 B.04.016 | <p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPP ... ALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</p> <p>Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mmq ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vist ... i prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 15'857,403 | 43,44 | 688'845,57 | 75'428,58 | 10,950 |
| 255 B.04.018.c | <p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - POSA ... FUORI OPERA X IMPALCATI - - PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00</p> <p>In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a pié d'opera a mezzo di autogrù, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 6,000 | 750,51 | 4'503,06 | 2'085,82 | 46,320 |
| 256 B.04.018.d | <p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - POSA ... FUORI OPERA X IMPALCATI - - PER TRAVI DA M 25,01 A M 35,00</p> <p>In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a pié d'opera a mezzo di autogrù, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 12,000 | 1'073,14 | 12'877,68 | 5'595,35 | 43,450 |
| | A R I P O R T A R E | | | 139'414'562,78 | 34'441'496,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------------------------|----------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 139'414'562,78 | 34'441'496,24 | |
| 257 B.05.001.b | <p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M -- VARO DAL BASSO</p> <p>Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera, di qualunque resilienza e spessore, compresi: - la fornitura e la posa in opera; - l'incidenza di bulloni, piast ... lusione delle opere di fondazione; ed ogni onere necessario per dare compiuta la lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> | SOMMANO kg 298'674,160 | 3,25 | 970'691,02 | 122'404,14 | 12,610 |
| 258 B.05.002.b | <p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M -- VARO DAL BASSO</p> <p>Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera, di qualunque resilienza e spessore, compresi: - la fornitura e la posa in opera; - l'incidenza di bulloni, piast ... lusione delle opere di fondazione; ed ogni onere necessario per dare compiuta la lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> | SOMMANO kg 3'603 230,217 | 3,21 | 11'566'369,00 | 1'269'987,32 | 10,980 |
| 259 B.05.030 | <p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> | SOMMANO kg 7'798 984,123 | 1,45 | 11'308'526,97 | 1'925'842,18 | 17,030 |
| 260 B.05.050.a | <p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTRISALDATA -- RETE ACCIAIO B450C</p> <p>In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunit e recupero di strutture portanti ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> | SOMMANO kg 352'885,859 | 1,85 | 652'838,81 | 126'063,17 | 19,310 |
| 261 B.05.065.a | <p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN ... mmq - - BARRE AVENTI FPYK > 835 N/mmq ED FPTK > 1030 N/mmq</p> <p>Per strutture in c.a.p., controllato in stabilimento. Dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione delle varie barre mediante gli occorrenti manicotti filettati ... operazioni tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Per chilogrammo di barra di acciaio dato in opera.</p> | SOMMANO kg 4'618,047 | 3,87 | 17'871,84 | 3'007,83 | 16,830 |
| 262 B.06.002.d | <p>OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... CK 30 N/ mmq) IN OPERA -- RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20%</p> <p>Conglomerato cementizio spruzzato confezionato a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto.</p> | SOMMANO m² 319,014 | 37,95 | 12'106,58 | 1'602,91 | 13,240 |
| 263 B.06.050.1.b | <p>OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... IETRAME PROVENIENTE DA CAVE -- CON SPESSORE DA 16 A 25 CM</p> <p>Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di paratie di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 c ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 163'942'967,00 | 37'890'403,79 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 163'942'967,00 | 37'890'403,79 | |
| 264 B.06.085 | <p>perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE</p> <p>Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polip ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> | 627,140 | 131,13 | 82'236,88 | 12'154,61 | 14,780 |
| 265 B.06.094.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantit ... er esempio la sabbatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce.</p> | 4'831,513 | 20,83 | 100'640,41 | 18'749,30 | 18,630 |
| 266 B.06.095 | <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM</p> <p>Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiali ... e verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> | 14'333,140 | 24,29 | 348'151,97 | 129'791,05 | 37,280 |
| 267 B.07.005.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... O ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acci ... o al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad.</p> | 21'866,794 | 31,58 | 690'553,33 | 182'444,19 | 26,420 |
| 268 B.07.006.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO kN</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acci ... a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm.</p> | 14'000,000 | 1,64 | 22'960,00 | 1'960,78 | 8,540 |
| 269 B.07.007.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO kN</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... O ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acc ... Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione fino a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.</p> | 16'700,000 | 1,99 | 33'233,00 | 2'339,61 | 7,040 |
| 270 B.07.015.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO kN</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA</p> | 30'700,000 | 2,28 | 69'996,00 | 4'297,76 | 6,140 |
| | A R I P O R T A R E | | | 165'290'738,59 | 38'242'141,09 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 165'290'738,59 | 38'242'141,09 | |
| 271 B.07.025.a | <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... I AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</p> | 4'797,200 | 10,49 | 50'322,63 | 7'402,47 | 14,710 |
| 272 B.07.025.c | <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vu ... ni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A 121 DMC (%)</p> | 12'307,198 | 97,70 | 1'202'413,26 | 148'257,56 | 12,330 |
| 273 B.07.025.d | <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vu ... 025.a, si somma il prodotto del volume eccedente i 120 dcm per il prezzo B.07.025.a ridotto della percentuale indicata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... VRAPPREZZO PER ISOLATORI CON NUCLEO CENTRALE IN PIOMBO (%)</p> | 285'649,154 | -40,00 | -114'259,68 | 0,00 | |
| 274 B.07.050.b | <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vu ... omprese le piastre metalliche ad essa fissate. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100</p> | 441'628,426 | 20,00 | 88'325,70 | 0,00 | |
| 275 B.07.050.c | <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcan ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200</p> | 220,540 | 965,93 | 213'026,17 | 44'948,53 | 21,100 |
| 276 B.07.050.d | <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcan ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</p> | 39,000 | 1'689,05 | 65'872,95 | 9'933,64 | 15,080 |
| 277 B.07.060.b | <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcan ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in ... natura a caldo.</p> | 88,000 | 2'807,11 | 247'025,68 | 23'912,11 | 9,680 |
| | A R I P O R T A R E | | | 167'043'465,30 | 38'476'595,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 167'043'465,30 | 38'476'595,40 | |
| 278 B.07.060.d | Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO ml | 39,400 | 256,76 | 10'116,34 | 1'761,29 | 17,410 |
| | OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in ... ncatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. | | | | | |
| 279 B.07.060.e | SOMMANO ml | 3,640 | 562,24 | 2'046,55 | 202,61 | 9,900 |
| | OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in ... ncatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. | | | | | |
| 280 B.07.115.a | SOMMANO ml | 18,320 | 605,82 | 11'098,61 | 1'019,97 | 9,190 |
| | OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE | | | | | |
| | (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. | | | | | |
| 281 B.07.115.b | SOMMANO kg | 22'230,457 | 5,35 | 118'932,95 | 2'295,38 | 1,930 |
| | D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE | | | | | |
| | (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. | | | | | |
| 282 B.08.002.1 | SOMMANO kg | 107'442,389 | 4,45 | 478'118,62 | 11'140,15 | 2,330 |
| | D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI 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, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a fac ... cavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. | | | | | |
| 283 B.08.002.2.a | SOMMANO m² | 8'244,378 | 42,33 | 348'984,53 | 63'166,21 | 18,100 |
| | D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di pannelli casseforma prefabbricati in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 2 ... sa l'armatura necessaria per sostenere il pannello e per l'aggancio all'armatura in ferro della struttura da eseguire. | | | | | |
| 284 B.08.002.2.b | SOMMANO m² | 4'055,290 | 51,64 | 209'415,17 | 46'888,04 | 22,390 |
| | D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 168'222'178,07 | 38'603'069,05 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 168'222'178,07 | 38'603'069,05 | |
| 285 B.08.002.2.c | Fornitura e posa in opera di pannelli casseforma prefabbricati in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 2 ... sa l'armatura necessaria per sostenere il pannello e per l'aggancio all'armatura in ferro della struttura da eseguire. SOMMANO m² | 8'244,378 | 52,05 | 429'119,89 | 68'272,96 | 15,910 |
| | D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - PANNELLI RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA | | | | | |
| 286 B.08.003.2.c | Fornitura e posa in opera di pannelli casseforma prefabbricati in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 2 ... sa l'armatura necessaria per sostenere il pannello e per l'aggancio all'armatura in ferro della struttura da eseguire. SOMMANO m² | 512,000 | 79,61 | 40'760,32 | 4'711,89 | 11,560 |
| | OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TRAVI PREFABBRIC ... C.A.P. - TRAVI A "V" -- PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M | | | | | |
| 287 B.08.003.2.f | Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "V" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza ... lla Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. SOMMANO ml | 106,800 | 452,61 | 48'338,75 | 16'353,00 | 33,830 |
| | OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TRAVI PREFABBRIC ... C.A.P. - TRAVI A "V" -- PER LUNGHEZZE DA 30,01 A 35,00 M | | | | | |
| 288 B.09.020.3.1 | Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "V" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza ... lla Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. SOMMANO ml | 316,800 | 864,05 | 273'731,04 | 96'599,68 | 35,290 |
| | OPERE D'ARTE - LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE - SIS ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 | | | | | |
| 289 B.12.005.a | Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. SOMMANO cad | 1'013,439 | 10,39 | 10'529,63 | 4'920,50 | 46,730 |
| | D'ARTE SALDATURE PIOLATURA IN CANTIERE - IN POSIZIONE PIANA | | | | | |
| 290 C.01.001.b | In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Fornitura e posa in cantiere di pioli connettori di diametro fino a 12 mm e lunghezza max 180 mm, con ... ni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Per ogni piolo. SOMMANO cad | 54'851,000 | 7,34 | 402'606,34 | 210'724,16 | 52,340 |
| | C.01.001.b LAVORI IN SOTTERRANEO - SCAVI E DEMOLIZIONI - SCAVO IN GA ... EZIONE CORRENTE - - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI | | | | | |
| 291 C.01.003.a | Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. SOMMANO m³ | 199'535,683 | 27,87 | 5'561'059,48 | 2'276'697,75 | 40,940 |
| | LAVORI IN SOTTERRANEO - SCAVI E DEMOLIZIONI - SOVRAPPREZZ ... ISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 174'988'323,52 | 41'281'348,99 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 174'988'323,52 | 41'281'348,99 | |
| 292 C.01.004 | <p>Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a se ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p> | 5'232 346,109 | 30,00 | 1'569'703,83 | 0,00 | |
| 293 C.02.003.a | <p>LAVORI IN SOTTERRANEO - SCAVI E DEMOLIZIONI - SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) (%)</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione, scavo eseguito ... ezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p> | 17'353,440 | 20,00 | 3'470,69 | 0,00 | |
| 294 C.02.005.a | <p>C.02.003.a LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO</p> <p>Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed arma ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 41'178,231 | 19,84 | 816'976,10 | 350'727,84 | 42,930 |
| 295 C.03.017 | <p>C.02.005.a LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | 6'368 986,528 | 1,59 | 10'126'688,59 | 2'288'631,61 | 22,600 |
| 296 C.03.020.a | <p>C.03.017 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE</p> <p>Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione in geotessile in polipropilene del peso ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 49'243,460 | 28,24 | 1'390'635,31 | 320'958,63 | 23,080 |
| 297 C.03.021.b | <p>C.03.020.a LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE</p> <p>Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 15'292,700 | 21,23 | 324'664,02 | 10'811,31 | 3,330 |
| 298 C.03.022.a | <p>LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... AGGIO DI FONDO GALLERIA - - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 30</p> <p>Per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 3'235,340 | 10,03 | 32'450,46 | 8'927,12 | 27,510 |
| | <p>derivato C.03.022.a LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... TI A BICCHIERE - - DIAMETRO ESTERNO MM 100 SPESSORE MM 3,2</p> <p>Serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 189'252'912,52 | 44'261'405,50 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 189'252'912,52 | 44'261'405,50 | |
| 299 C.03.022.c | sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. SOMMANO ml | 4'346,760 | 11,03 | 47'944,76 | 3'768,46 | 7,860 |
| | LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... TI A BICCHIERE - - DIAMETRO ESTERNO MM 200 SPESSORE MM 4,5 | | | | | |
| 300 C.03.026.a | Serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. SOMMANO ml | 206,400 | 23,18 | 4'784,35 | 177,02 | 3,700 |
| | LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 | | | | | |
| 301 C.03.027 | In conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta ceme ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione. SOMMANO dm³ | 270'917,835 | 0,48 | 130'040,56 | 2'860,89 | 2,200 |
| | IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA | | | | | |
| 302 C.03.040 | Quando formalmente indicato dalla Direzione Lavori ed agli intervalli che la stessa prescriverà. Ogni stazione sarà composta da cinque chiodi fissati alla roccia a ridosso del fr ... to di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere. SOMMANO cad | 140,000 | 260,94 | 36'531,60 | 25'900,90 | 70,900 |
| | IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) | | | | | |
| 303 D.01.001.c | Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. SOMMANO % | 888'654,750 | 10,00 | 88'865,48 | 0,00 | |
| | D.01.001.c PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA | | | | | |
| 304 D.01.003 | Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le pre ... rnitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO m³ | 166'144,959 | 20,00 | 3'322'899,18 | 676'209,98 | 20,350 |
| | PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO | | | | | |
| 305 D.01.005.a | Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessor ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO m³ | 105'365,388 | 42,39 | 4'466'438,78 | 1'007'181,93 | 22,550 |
| | PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME TAL QUALE | | | | | |
| 306 | Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO m³ | 61'218,014 | 137,63 | 8'425'435,27 | 942'806,21 | 11,190 |
| | PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... R | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 205'775'852,50 | 46'920'310,89 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 205'775'852,50 | 46'920'310,89 | |
| D.01.017.a | STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dall ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO m³ | 38'365,389 | 154,34 | 5'921'314,14 | 590'947,15 | 9,980 |
| 307 D.01.024.a | PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) p ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO m³ | 892,295 | 163,23 | 145'649,33 | 14'754,28 | 10,130 |
| 308 D.01.036.a | PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USUR ... TE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) proveni ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SOMMANO mq x 4 cm | 606'240,533 | 10,80 | 6'547'397,74 | 978'835,96 | 14,950 |
| 309 D.01.043.2.d | PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SOMMANO m² | 594'535,400 | 1,52 | 903'693,81 | 85'308,69 | 9,440 |
| 310 D.01.047 | PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO Spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato fine calcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro. SOMMANO m² | 1'553,000 | 4,42 | 6'864,26 | 429,70 | 6,260 |
| 311 D.01.052 | PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare ... re della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. SOMMANO mq x cm | 1'251 546,320 | 0,48 | 600'742,23 | 151'026,59 | 25,140 |
| 312 E.01.001.b | LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con ... lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. SOMMANO m³ | 1'027,520 | 27,74 | 28'503,40 | 6'199,49 | 21,750 |
| | A R I P O R T A R E | | | 219'930'017,41 | 48'747'812,75 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 219'930'017,41 | 48'747'812,75 | |
| 313 E.01.017 | LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GEODRENI VERTICALI A NASTRO Dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel terreno mediante idonea att ... rticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato. SOMMANO ml | 66'494,000 | 6,27 | 416'917,38 | 193'866,58 | 46,500 |
| 314 E.01.020.1.a | LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - RI ... LLOCATO A MANO - - PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00 Con l'onere di porre in opera materiali di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi di cemento o di acciaio di cui ai relativi articoli, per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio. SOMMANO m³ | 27,527 | 23,00 | 633,14 | 77,37 | 12,220 |
| 315 E.01.020.1.b | DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON PIETRAMI O CIOTTOLAMI COLLOCATO A MANO - PER PROFONDITÀ DI SCAVO OLTRE I ML 10.00 Con l'onere di porre in opera materiali di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi di cemento o di acciaio di cui ai relativi articoli, per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio. SOMMANO m³ | 95,704 | 26,95 | 2'579,22 | 500,11 | 19,390 |
| 316 E.01.027.1.a | DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMI FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il regolamento UE 305/2011, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di ... e NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. SOMMANO m³ | 23'830,004 | 101,79 | 2'425'656,11 | 535'584,88 | 22,080 |
| 317 E.01.027.1.b | DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMI FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il regolamento UE 305/2011, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di ... e NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. SOMMANO m³ | 6'975,892 | 121,13 | 844'989,82 | 195'953,11 | 23,190 |
| 318 E.01.029 | LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE SOVRAPPREZZO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa ... ta e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata sulla faccia a vista. SOMMANO m² | 1'285,282 | 30,40 | 39'072,58 | 24'205,47 | 61,950 |
| 319 E.01.030.a | LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 223'659'865,66 | 49'698'000,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 223'659'865,66 | 49'698'000,27 | |
| 320 E.01.030.b | LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <22 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. | SOMMANO m² 43'326,409 | 1,84 | 79'720,59 | 14'325,80 | 17,970 |
| 321 E.01.030.d | DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNIEN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. | SOMMANO m² 174'932,959 | 2,80 | 489'812,29 | 57'846,83 | 11,810 |
| 322 E.01.030.d | E.1.030.a LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. | SOMMANO m² 157,920 | 3,31 | 522,72 | 52,27 | 10,000 |
| 323 E.01.035.a | LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GEOCOMPOSITO - - PER SPESSORE FINO A 0,6 CM Con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito da un nucleo spaziatore racchiuso tra due geo ... enza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319). Compresa fornitura, posa in opera. | SOMMANO m² 8'555,328 | 11,16 | 95'477,47 | 15'696,50 | 16,440 |
| 324 E.01.035.b | DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM Con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito da un nucleo spaziatore racchiuso tra due geo ... enza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319). Compresa fornitura, posa in opera. | SOMMANO m² 22'368,325 | 13,87 | 310'248,67 | 41'045,90 | 13,230 |
| 325 E.01.040.a | DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 20 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% Per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol, resistenti o protetti ai ... e delle prestazioni a lungo termine. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta opera d' arte. | SOMMANO m² 13'434,760 | 3,23 | 43'394,28 | 5'884,26 | 13,560 |
| 326 E.01.040.b | DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 224'730'288,86 | 49'837'976,52 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 224'730'288,86 | 49'837'976,52 | |
| 327 E.01.040.f | <p>MAGGIOR RESISTENZA FINO A 30 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13%</p> <p>Per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol, resistenti o protetti ai ... e delle prestazioni a lungo termine. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta opera d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 150'772,820 | 7,23 | 1'090'087,49 | 132'118,61 | 12,120 |
| 328 E.01.040.g | <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 150 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13%</p> <p>Per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol, resistenti o protetti ai ... e delle prestazioni a lungo termine. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta opera d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 4'158,400 | 12,92 | 53'726,53 | 3'642,66 | 6,780 |
| 329 E.01.045.d | <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 200 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13%</p> <p>Per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol, resistenti o protetti ai ... e delle prestazioni a lungo termine. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta opera d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 1'193,500 | 16,35 | 19'513,73 | 1'045,94 | 5,360 |
| 330 E.01.055.m | <p>LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - ST ... ENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 8,00 E FINO A 10,00 M</p> <p>Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno ... e voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 1'514,747 | 216,38 | 327'760,95 | 107'931,68 | 32,930 |
| 331 E.01.060.a | <p>DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)</p> <p>Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno ... del tipo B450C controllato in stabilimento; - per ogni metro lineare di copertina. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 438,130 | 72,17 | 31'619,84 | 13'760,95 | 43,520 |
| 332 E.01.060.b | <p>LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - ST ... ZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M</p> <p>Realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete met ... uata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 402,900 | 172,48 | 69'492,19 | 20'416,80 | 29,380 |
| | A R I P O R T A R E | | | 226'322'489,59 | 50'116'893,16 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 226'322'489,59 | 50'116'893,16 | |
| 333 E.01.060.c | Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO m² LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - ST ... ZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 8,00 M Realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete met ... uata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera. | 277,768 | 187,81 | 52'167,62 | 15'248,59 | 29,230 |
| 334 E.01.065.c | SOMMANO m² DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche in rete metallica a doppia torsione marcati CE in accordo il regolamento UE 305/2011 con maglia esago ... e sempre una porosità del 30-40% in modo da ottenere un idoneo peso di volume, nel rispetto delle ipotesi di progetto. | 285,600 | 203,32 | 58'068,20 | 16'886,24 | 29,080 |
| 335 E.02.004.a | SOMMANO m² DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN TRAVERTINO DELLE DIMENSIONI DI CM 20x25 Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. | 4'097,700 | 56,47 | 231'397,12 | 64'351,54 | 27,810 |
| 336 E.02.010.b | SOMMANO ml DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | 1'082,000 | 24,60 | 26'617,20 | 4'953,46 | 18,610 |
| 337 E.02.013.a | SOMMANO ml DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | 77'789,920 | 15,20 | 1'182'406,78 | 389'957,76 | 32,980 |
| 338 E.05.002 | LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - CORDOLO IN CONGLO ... DELL' ARGINELLO IN TERRA - - DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8 In sommità di cm 5, con altezza media di cm 4. | 2'308,289 | 0,48 | 1'107,98 | 331,40 | 29,910 |
| 339 E.05.005 | LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. | 148'982,037 | 2,75 | 409'700,60 | 19'337,85 | 4,720 |
| 340 E.05.015.c | LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA RECINZIO ... IONE DI TIPO AUTOSTRADALE DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI M 1,00 Realizzata mediante rete metallica zincata del 14 a maglia differenziata e rettangolare con punta all'estremità variabile da mm 50x50 a mm 50x100 a fili lisci. La rete verrà sor ... tradale in corrispondenza dei confini ANAS posti in sommità delle scarpate in taglio ed al piede di quelle in rilevato. | 35'970,046 | 15,13 | 544'226,80 | 183'894,23 | 33,790 |
| | A R I P O R T A R E | | | 228'828'181,89 | 50'811'854,23 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------|---|------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 228'828'181,89 | 50'811'854,23 | |
| 341 E.08.005.17. 01.01 | <p>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) rete dell'altezza di m 1,25, sostenuta da paletti i ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 360,000 | 22,55 | 8'118,00 | 1'066,71 | 13,140 |
| 342 E.08.005.17. 03.02 | <p>LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> | 39'300,630 | 24,86 | 977'013,65 | 0,00 | |
| 343 E.08.005.17. 04.07 | <p>LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> | 8'919,860 | 12,43 | 110'873,86 | 0,00 | |
| 344 E.08.005.17. 05.04 | <p>LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... (INCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 07 - METALLI MISTI</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> | 454,111 | 49,72 | 22'578,39 | 0,00 | |
| 345 F.01.004 | <p>LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> | 2'780 882,648 | 7,25 | 20'161'399,20 | 0,00 | |
| 346 F.01.009.b | <p>IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SISTEMAZIONE DEL TERRENO SU PENDICI DI SCARPATE EROSE</p> <p>Consistenti nel livellamento manuale delle scarpate allo scopo di ripristinare le originarie pendenze, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 429'159,000 | 0,96 | 411'992,64 | 331'612,86 | 80,490 |
| | <p>IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sement ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 6'442,000 | 1,51 | 9'727,42 | 2'410,45 | 24,780 |
| | A R I P O R T A R E | | | 250'529'885,05 | 51'146'944,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 250'529'885,05 | 51'146'944,25 | |
| 347 F.01.016 | OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - IDROSEMINA PER MURI VERDI CON GARANZIA DI ATTECCIMENTO Realizzata per muri verdi a spruzzo mediante fibre vegetali, fibre tessili sementi concime minerale, acqua, sostanza portante a base organica e polvere igroscopica compreso l'one ... imi sei mesi per dare la garanzia dell'attecchimento compreso altresì l'onere del riempimento delle parti non innerbite. SOMMANO m² | 1'919,674 | 4,00 | 7'678,70 | 888,42 | 11,570 |
| 348 F.01.019.2.d | OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - RIVESTIMENTO DI ... SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. SOMMANO m² | 778'749,001 | 1,28 | 996'798,71 | 179'922,16 | 18,050 |
| 349 F.01.019.2.e | OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - RIVESTIMENTO DI ... ONE - - DI PENDICE SEMINATA CON STRATO DI PAGLIA A SPRUZZO Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. SOMMANO m² | 11'285,000 | 1,34 | 15'121,90 | 2'607,02 | 17,240 |
| 350 F.02.008.e | IN VERDE PIANTUMAZIONE CESPUGLIATI - ROSE DI SCARPATA H 0,30-0,50 M le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... rto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. SOMMANO cad | 390,000 | 20,38 | 7'948,20 | 2'678,55 | 33,700 |
| 351 F.02.008.e | IN VERDE PIANTUMAZIONE CESPUGLIATI - ROSE DI SCARPATA H 0,30-0,50 M le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... to a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. SOMMANO cad | 547,000 | 20,38 | 11'147,86 | 3'832,62 | 34,380 |
| 352 F.02.017.a | OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - PIANTAGIONE DI PIANTINE ... , IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione. SOMMANO cad | 5'820,000 | 80,83 | 470'430,60 | 44'126,38 | 9,380 |
| 353 F.02.021.a | IN VERDE PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE - ANNI 1 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo. SOMMANO cad | 13'760,000 | 4,90 | 67'424,00 | 13'680,33 | 20,290 |
| 354 F.02.023 | IN VERDE PIANTUMAZIONE CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... ria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SOMMANO cad | 6'469,000 | 16,33 | 105'638,77 | 6'433,36 | 6,090 |
| 355 | IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 201/230 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 252'212'073,79 | 51'401'113,09 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 252'212'073,79 | 51'401'113,09 | |
| F.02.024.c | <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... ra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 6'221,000 | 18,32 | 113'968,72 | 6'188,54 | 5,430 |
| 356 F.02.039 | <p>IN VERDE PIANTUMAZIONE ALBERATURE DELLA VARIETÀ OLEA EUROPAEA A CESPUGLIO</p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... della buca, innaffiamento, palo tutore, concimazione, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 436,000 | 73,38 | 31'993,68 | 828,64 | 2,590 |
| 357 F.02.068.b | <p>IN VERDE PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 10,1 A CM 12,0</p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... della buca, palo tutore, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 56,000 | 125,86 | 7'048,16 | 396,11 | 5,620 |
| 358 F.02.071.a | <p>IN VERDE PIANTUMAZIONE QUERCUS ROBUR IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 10,1 A CM 12,0</p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 540,000 | 135,56 | 73'202,40 | 2'481,56 | 3,390 |
| 359 F.02.078.3.a | <p>IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTE ERBACEE PERENNI PER LA STABILIZZAZIONE CORTICALE DI VERSANTI - MEDIANTE IDROSEMINA - PER SUPERFICI DA MQ 1000 A MQ 4999</p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... della D.L. richiedere al progettista l'elenco delle specie previste nell'ambito territoriale dell'area di intervento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 10'000,000 | 21,42 | 214'200,00 | 17'457,30 | 8,150 |
| 360 G.01.001.2.a | <p>BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... RRIERA NON RIUTILIZZABILE - - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</p> <p>Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Per sostituzi ... il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 21'485,550 | 5,58 | 119'889,37 | 73'312,36 | 61,150 |
| 361 G.01.064.2 | <p>MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO</p> <p>Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92.</p> <p>Costituiti d ... e per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte anche in presenza di traffico. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 486,000 | 206,98 | 100'592,28 | 25'610,80 | 25,460 |
| 362 G.01.064.3 | <p>MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI</p> <p>Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92.</p> <p>Per interess ... eso di accessori e bulloneria e ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 1'191,000 | 65,12 | 77'557,92 | 24'291,12 | 31,320 |
| | A R I P O R T A R E | | | 252'950'526,32 | 51'551'679,52 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 252'950'526,32 | 51'551'679,52 | |
| 363 G.02.001.a | BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE N2 - - 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 rapporto di prova e manuale di installazione - rette o cu ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml | 12'589,000 | 51,50 | 648'333,50 | 67'296,99 | 10,380 |
| 364 G.02.002.a | BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - 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 installazione - rette o cu ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml | 2'794,000 | 78,60 | 219'608,40 | 19'105,93 | 8,700 |
| 365 G.02.003.a | BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - 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 rapporto di prova e manuale di installazione - rette o cu ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml | 464,000 | 135,70 | 62'964,80 | 5'364,61 | 8,520 |
| 366 G.02.003.d | BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - 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, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, o ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml | 748,000 | 209,23 | 156'504,04 | 13'834,95 | 8,840 |
| 367 G.02.015 | BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installa ... i a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml | 3'930,200 | 97,76 | 384'216,36 | 187'958,64 | 48,920 |
| 368 G.03.010.1.c | BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80 PARALLELO Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, cos ... , così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere. SOMMANO cad | 9,000 | 21'242,34 | 191'181,06 | 1'147,09 | 0,600 |
| 369 G.03.010.2 | BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, cos ... del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 254'613'334,48 | 51'846'387,73 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 254'613'334,48 | 51'846'387,73 | |
| 370 G.03.020.a | SOMMANO cad BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - - NORMALE Rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 ml costituito da elementi modulari di lunghezza variabile, realizzati in acciaio zincato a caldo, ancorati alla pavimentaz ... re l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile. | 9,000 | 1'184,60 | 10'661,40 | 6'240,12 | 58,530 |
| 371 G.03.020.c | SOMMANO ml BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA Con esclusione di tutte le opere complementari di sistemazione del piano viabile interessato e di adeguamento della larghezza del varco che verranno compensate a parte, e compre ... istemi di raccordo alle barriere esistenti, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | 530,000 | 1'133,07 | 600'527,10 | 10'329,06 | 1,720 |
| 372 G.05.007.a | SOMMANO ml BARRIERE - BARRIERE ANTIRUMORE - BARRIERA ANTIRUMORE COMP ... IAIO - - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustic ... meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. | 530,000 | 191,50 | 101'495,00 | 70'478,12 | 69,440 |
| 373 G.05.015.a | SOMMANO m² BARRIERE - BARRIERE ANTIRUMORE - BARRIERA ANTIRUMORE COMP ... 5 mm - - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da last ... meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. | 112,500 | 426,96 | 48'033,00 | 3'674,52 | 7,650 |
| 374 G.05.034.a | SOMMANO m² BARRIERE - BARRIERE ANTIRUMORE - DIFFRATTORE ACUSTICO - - FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTIDIFFRATTIVO PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 Riduttore di rumore a forma circolare, ellittica o ottagonale di diam. minimo di 400 mm, con marcatura CE ai sensi della ... degli arredi metallici di fissaggio, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | 5'799,200 | 320,57 | 1'859'049,55 | 248'740,82 | 13,380 |
| 375 G.05.040.c | SOMMANO ml BARRIERE - BARRIERE ANTIRUMORE - FORNITURA E POSA DI BARR ... MORE E DI SICUREZZA - - H4 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico: B3 (UNI EN 1793). con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, c ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione nel caso di barriera su rilevato. | 152,000 | 233,33 | 35'466,16 | 2'323,03 | 6,550 |
| 376 G.06.001.b | SOMMANO ml BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. | 403,480 | 2'292,63 | 925'030,35 | 44'586,47 | 4,820 |
| | A R I P O R T A R E | | | 258'193'597,04 | 52'232'759,87 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------|--|------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 258'193'597,04 | 52'232'759,87 | |
| 377 G.06.020.2.a | <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapport ... 4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</p> | 5'603 608,280 | 2,75 | 15'409'922,78 | 64'721,67 | 0,420 |
| 378 G.06.020.2.b | <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s ... a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio.</p> <p>Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</p> | 68'872,000 | 23,02 | 1'585'433,44 | 902'904,36 | 56,950 |
| 379 G.06.020.3.a | <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s ... i a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio.</p> <p>Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO</p> | 474,000 | 45,82 | 21'718,68 | 10'681,25 | 49,180 |
| 380 G.06.020.3.b | <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4.</p> <p>Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO</p> | 3'252,000 | 46,73 | 151'965,96 | 74'432,91 | 48,980 |
| 381 G.06.030.2.2.a | <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s ... rispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4.</p> <p>Da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - INTERRATO DI AVVIO / FINE</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - INTERRATO DI AVVIO / FINE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 20,000 | 1'057,69 | 21'153,80 | 0,00 | |
| 382 G.06.030.2.2.b | <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - MANINA DI AVVIO / FINE</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - MANINA DI AVVIO / FINE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 19,000 | 466,36 | 8'860,84 | 0,00 | |
| 383 H.01.003.a | <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... UA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con ver ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 19'859,880 | 0,56 | 11'121,54 | 4'667,71 | 41,970 |
| 384 H.01.003.b | <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... UA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 275'408'982,56 | 53'293'193,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 275'408'982,56 | 53'293'193,38 | |
| 385 H.01.003.c | rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con ver ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SOMMANO ml | 97'753,560 | 0,61 | 59'629,67 | 22'975,34 | 38,530 |
| | SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... UA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 | | | | | |
| 386 H.01.003.e | Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con ver ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SOMMANO ml | 93'801,270 | 0,81 | 75'979,03 | 22'041,52 | 29,010 |
| | SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... A - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI | | | | | |
| 387 H.02.110.b | Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con ver ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SOMMANO m² | 1'064,755 | 5,18 | 5'515,43 | 2'502,35 | 45,370 |
| | SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM | | | | | |
| 388 H.02.120.a | Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SOMMANO ml | 3'923,750 | 10,87 | 42'651,26 | 0,00 | |
| | SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 90 CM - PER ALTEZZA TOTALE 1,80 M | | | | | |
| 389 H.02.120.b | Completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. SOMMANO cad | 14,000 | 51,89 | 726,46 | 0,00 | |
| | SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 90 CM - PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M | | | | | |
| 390 H.02.135.b | Completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. SOMMANO cad | 55,000 | 59,42 | 3'268,10 | 0,00 | |
| | SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 | | | | | |
| 391 H.02.200.1.b | Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SOMMANO cad | 1'755,000 | 2,99 | 5'247,45 | 0,00 | |
| | SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 90 | | | | | |
| | Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la s ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 275'601'999,96 | 53'340'712,59 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 275'601'999,96 | 53'340'712,59 | |
| 392 H.02.200.2.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la s ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. | 16,000 | 45,11 | 721,76 | 0,00 | |
| 393 H.02.210.2.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. | 167,000 | 160,56 | 26'813,52 | 0,00 | |
| 394 H.02.220.1.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 60 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minim ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. | 304,000 | 162,77 | 49'482,08 | 0,00 | |
| 395 H.02.220.2.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minim ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. | 11,000 | 47,84 | 526,24 | 0,00 | |
| 396 H.02.220.2.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minim ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. | 28,000 | 77,53 | 2'170,84 | 0,00 | |
| 397 H.02.230.1.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la sp ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. | 26,000 | 196,33 | 5'104,58 | 0,00 | |
| 398 H.02.300.2.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. | 14,000 | 137,56 | 1'925,84 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 275'688'744,82 | 53'340'712,59 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 275'688'744,82 | 53'340'712,59 | |
| 399 H.02.300.2.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> | 1,995 | 237,99 | 474,79 | 0,00 | |
| 400 H.02.300.2.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> | 65,478 | 263,84 | 17'275,73 | 0,00 | |
| 401 H.02.300.2.d | <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> | 373,630 | 269,47 | 100'682,09 | 0,00 | |
| 402 H.02.350.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</p> <p>Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima p ... ortuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> | 388,000 | 45,10 | 17'498,80 | 0,00 | |
| 403 H.02.400.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei ... ttrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> | 933,000 | 63,84 | 59'562,72 | 40'294,20 | 67,650 |
| 404 H.02.400.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei ... ttrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> | 202,000 | 72,68 | 14'681,36 | 9'970,10 | 67,910 |
| 405 H.02.405.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> | 1'068,000 | 9,08 | 9'697,44 | 6'592,37 | 67,980 |
| | A R I P O R T A R E | | | 276'009'839,76 | 53'397'569,26 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 276'009'839,76 | 53'397'569,26 | |
| 406 H.02.405.b | <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SOMMANO cad</p> | 74,000 | 15,18 | 1'123,32 | 798,90 | 71,120 |
| 407 H.02.405.c | <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SOMMANO cad</p> | 5,000 | 32,99 | 164,95 | 94,73 | 57,430 |
| 408 H.02.410.a | <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE - SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO</p> <p>In alluminio. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera, trasporti a piè d'opera nonché l'onere del corretto posizionamento e la restituzione delle coordinat ... che dal deposito ANAS fino al luogo di impiego e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad</p> | 388,000 | 21,79 | 8'454,52 | 5'585,06 | 66,060 |
| 409 H.03.005 | <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10</p> <p>(Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente o ... giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. SOMMANO cad</p> | 21,000 | 51,91 | 1'090,11 | 0,00 | |
| 410 H.03.006.b | <p>SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" - CON BASE DI ANCORAGGIO IN PVC</p> <p>Regolarmente omologato in materiale plastico costruito secondo la normativa prevista dalla circolare A.N.A.S. n. 3/84 e seguenti 36/84 e 20/87 nonché rispondente a quanto prescri ... ositivo rifrangente singolo o doppio ciascuno con superficie attiva minima di 30 cmq di colore rosso, bianco o giallo. SOMMANO cad</p> | 78,000 | 25,95 | 2'024,10 | 0,00 | |
| 411 H.03.025 | <p>SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI BASAMENTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE</p> <p>Atto ad essere interrato, provvisto di nervature laterali con lo scopo di evitare la rotazione sul proprio asse e lo sfilamento dal suolo e di incastro per l'installazione del supporto da pagarsi a parte. SOMMANO cad</p> | 78,000 | 10,94 | 853,32 | 0,00 | |
| 412 H.05.015.a | <p>H.05.015.a SEGNALETICA CICLI DI PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - CON SPESSORE FINITO DI</p> <p>Con applicazione di vernice in epossiacrilica per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq</p> | 12'984,640 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,650 |
| 413 H.06.001 | <p>PORTALI MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE</p> <p>Fornitura di sostegno per preavvisi di bivio, targhe conferma etc. costituito da monopalo in acciaio zincato a caldo per sostegno di targhe segnaletica della superficie richiesta ... vra'</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 276'023'550,08 | 53'404'047,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % | |
|---------------------|---|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | 276'023'550,08 | 53'404'047,95 | | |
| 414 H.06.003.a | trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. SOMMANO kg | 2'112,000 | 3,92 | 8'279,04 | 1'421,52 | 17,170 | |
| | PORTALI PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A CAVALLETTO | | | | | | |
| | Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldati ... e) collegati mediante una serie di montanti distanti fra loro cm 110-130; - spessore dei correnti non inferiore a mm 5. | SOMMANO kg | 19'630,000 | 4,64 | 91'083,20 | 21'887,29 | 24,030 |
| 415 H.06.003.b | PORTALI PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA | | | | | | |
| | Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldati ... due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. | SOMMANO kg | 89'917,900 | 4,38 | 393'840,41 | 92'906,95 | 23,590 |
| 416 H.06.005.a | PORTALI POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - MONOPALO | | | | | | |
| | Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. | SOMMANO cad | 4,000 | 269,85 | 1'079,40 | 733,78 | 67,980 |
| 417 H.06.005.c | PORTALI POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - A BANDIERA | | | | | | |
| | Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. | SOMMANO cad | 22,000 | 675,00 | 14'850,00 | 8'262,54 | 55,640 |
| 418 H.06.012 | PORTALI POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE | | | | | | |
| | Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego o viceversa, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. | SOMMANO m² | 285,200 | 54,49 | 15'540,55 | 10'949,88 | 70,460 |
| 419 H.07.100.a | SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE - DUE STATI | | | | | | |
| | Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico per la visualizzazione di pittogrammi predefiniti ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. | SOMMANO cad | 2,000 | 3'691,46 | 7'382,92 | 779,64 | 10,560 |
| 420 H.07.102.c | SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - - 3 X 15 H=400 MM | | | | | | |
| | Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966 e con Certificato di Marcatura CE. Il PMV permette di visualizzare ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. | SOMMANO cad | 2,000 | 33'200,98 | 66'401,96 | 3'419,70 | 5,150 |
| 421 H.07.102.d | SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 20 H=400 MM | | | | | | |
| | Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 276'622'007,56 | 53'544'409,25 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 276'622'007,56 | 53'544'409,25 | |
| 422 H.07.105.a | <p>CEI UNI EN 12966 e con Certificato di Marcatura CE. Il PMV permette di visualizzare ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 900 X 900 (H=1600)</p> <p>Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico full-color in grado di presentare all'utenza ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 4,000 | 44'387,98 | 177'551,92 | 6'835,74 | 3,850 |
| 423 H.07.110 | <p>SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO</p> <p>Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) integrato composto da quattro PMV realizzati con tecnologia a LED e assemblati in ... e posta nelle immediate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 10,000 | 20'866,77 | 208'667,70 | 14'272,87 | 6,840 |
| 424 H.07.115 | <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE</p> <p>L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) può essere installata all'interno del PMV o di un armadio in vetroresina di dimensioni adeguate, pre ... Variabile" (PMV) di Anas - per l'integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 6,000 | 28'449,09 | 170'694,54 | 8'364,03 | 4,900 |
| 425 H.07.120 | <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartello luminoso per segnaletica di sicurezza in galleria costituito da un cassonetto luminoso bifacciale a tutto schermo, a forma di parallelepiped ... ompreso ogni accessorio necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 12,000 | 5'784,37 | 69'412,44 | 7'822,79 | 11,270 |
| 426 H.07.125.a | <p>SEGNALETICA LUMINOSA STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L - PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI AGIBILITÀ CORSIE DIMENSIONI 60X60 CM CIRCA</p> <p>Compresa fornitura, posa in opera ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Conforme alla Circolare ANAS 08.09.99. Alla volta o ai ritti della galleria, completi di piastra di ancoraggio e tasselli per il fissaggio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 12,000 | 2'079,84 | 24'958,08 | 1'617,28 | 6,480 |
| 427 H.07.125.b | <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - STAFFE DI SOSTEGNO I ... PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)</p> <p>Compresa fornitura, posa in opera ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Conforme alla Circolare ANAS 08.09.99. Con tecnologia a LED di tipo alfanumerico 2 righe ciascuna costituita da 12 caratteri (altezza caratteri 210 mm).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 12,000 | 143,44 | 1'721,28 | 441,34 | 25,640 |
| 428 H.07.130.b | <p>SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - BIFACCIALE A BANDIERA INDICANTE LA PRESENZA DI UN LUOGO SICURO</p> <p>Come da fig. II 177 art. 125 DPR 495/92, con cassonetto in profili di alluminio IP65,</p> | 12,000 | 251,88 | 3'022,56 | 551,62 | 18,250 |
| | A R I P O R T A R E | | | 277'278'036,08 | 53'584'314,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 277'278'036,08 | 53'584'314,92 | |
| 429 H.07.130.i | <p>completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura ... la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - SEGNALE LUMINOSO IN ... ONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI</p> | 4,000 | 547,78 | 2'191,12 | 223,28 | 10,190 |
| 430 H.07.140 | <p>Retroilluminato con cassonetto in profilato di alluminio, IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avent ... la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALE DI PREAVVISO SEMAFORO LAMPEGGIANTE</p> | 20,000 | 963,04 | 19'260,80 | 1'488,86 | 7,730 |
| 431 H.07.150.a | <p>Costituito da una luce gialla Diam.200mm fissata su cartello catarifrangente montato su palina, con elettronica per lampeggiatore e di interruttore di protezione, completo di cav ... d'arte, nonché il collegamento (cavi e vie cavi) con il centro di controllo.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA LUMINOSA SEMAFORO - COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO</p> | 2,000 | 381,86 | 763,72 | 252,94 | 33,120 |
| 432 H.07.160 | <p>Marcato CE ai sensi della norma EN 12368.</p> <p>Diam. 300 mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta luminosità, lente di chiusura in policarb ... le opere di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opere provvisionali.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA LUMINOSA ROTOCARTELLO PER IMBOCCO GALLERIA</p> | 4,000 | 682,11 | 2'728,44 | 662,47 | 24,280 |
| 433 I.01.001.e | <p>Segnalazione di galleria non illuminata con rotocartello munito di sistema girevole per funzionamento in assenza di energia elettrica.</p> <p>Dimensioni cartello cm 135x200, completo di ... in campo;</p> <p>- ogni accessorio e/o attività per dare il lavoro finito ad opera d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 40</p> | 2,000 | 10'056,96 | 20'113,92 | 874,96 | 4,350 |
| 434 I.01.001.g | <p>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 rivestiti con calc ... o di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 60</p> | 35,000 | 11,30 | 395,50 | 115,25 | 29,140 |
| 435 I.01.001.h | <p>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 rivestiti con calc ... o di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> | 36,000 | 18,80 | 676,80 | 179,22 | 26,480 |
| | | 1'156,000 | 26,57 | 30'714,92 | 6'539,22 | 21,290 |
| | A R I P O R T A R E | | | 277'354'881,30 | 53'594'651,12 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|--------------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 277'354'881,30 | 53'594'651,12 | |
| 436 I.01.001.i | IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 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 rivestiti con calc ... o di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO ml 427,000 | 36,04 | 15'389,08 | 3'103,99 | 20,170 |
| 437 I.01.001.m | IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 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 rivestiti con calc ... o di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO ml 50,000 | 86,21 | 4'310,50 | 537,52 | 12,470 |
| 438 I.01.006.a | TUBAZIONI MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - AD ELEMENTI INCASTRATI Completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.). Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO kg 16'830,000 | 2,77 | 46'619,10 | 6'699,16 | 14,370 |
| 439 I.01.009 | IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO ml 1'785,576 | 13,65 | 24'373,11 | 2'754,17 | 11,300 |
| 440 I.01.009 | I.01.009 IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO ml 863,329 | 13,65 | 11'784,47 | 1'331,68 | 11,300 |
| 441 I.01.010.a | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | SOMMANO ml 5'392,080 | 8,57 | 46'210,13 | 6'353,90 | 13,750 |
| 442 I.01.010.c | IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | SOMMANO ml 285,200 | 14,23 | 4'058,40 | 336,04 | 8,280 |
| 443 I.01.010.f | IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | SOMMANO ml 5'808,600 | 49,03 | 284'795,66 | 6'863,58 | 2,410 |
| 444 I.01.012.b | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 277'792'421,75 | 53'622'631,16 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 277'792'421,75 | 53'622'631,16 | |
| 445 I.01.012.c | Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. SOMMANO ml | 21,680 | 9,64 | 209,00 | 44,62 | 21,350 |
| | IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 | | | | | |
| 446 I.01.012.d | Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. SOMMANO ml | 108,400 | 11,27 | 1'221,67 | 223,07 | 18,260 |
| | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 | | | | | |
| 447 I.01.013.b | Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. SOMMANO ml | 20'721,807 | 15,34 | 317'872,53 | 42'626,70 | 13,410 |
| | TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 | | | | | |
| 448 I.01.013.e | Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da ... ezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilagaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO ml | 108,400 | 1,27 | 137,67 | 28,62 | 20,790 |
| | IDRAULICA - TUBAZIONI - SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDI ... DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 | | | | | |
| 449 I.01.025.2.d | Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da ... ezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilagaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO ml | 17'330,567 | 2,21 | 38'300,55 | 5'105,47 | 13,330 |
| | IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315 | | | | | |
| 450 I.01.025.2.e | Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SOMMANO ml | 9'201,152 | 27,25 | 250'731,39 | 23'292,93 | 9,290 |
| | IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400 | | | | | |
| 451 I.01.025.2.f | Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SOMMANO ml | 15'866,684 | 41,93 | 665'290,06 | 50'162,88 | 7,540 |
| | IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 279'066'184,62 | 53'744'115,45 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 279'066'184,62 | 53'744'115,45 | |
| 452 I.01.025.2.g | <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SOMMANO ml</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</p> | 11'229,058 | 67,87 | 762'116,17 | 47'327,41 | 6,210 |
| 453 I.01.025.2.h | <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete ... ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 SOMMANO ml</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</p> | 13'619,760 | 117,26 | 1'597'053,06 | 57'493,91 | 3,600 |
| 454 I.01.025.2.i | <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SOMMANO ml</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 1000</p> | 1'923,480 | 191,61 | 368'558,01 | 12'162,42 | 3,300 |
| 455 I.02.001.a | <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 837 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SOMMANO ml</p> <p>IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... PERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20</p> | 349,177 | 288,90 | 100'877,23 | 2'209,21 | 2,190 |
| 456 I.02.010 | <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dir ... io mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SOMMANO ml</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</p> | 9'404,653 | 20,73 | 194'958,45 | 48'837,12 | 25,050 |
| 457 I.02.020 | <p>Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SOMMANO cad</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE IN LAMIERA ZINCATA</p> <p>Di raccolta e convogliamento di acqua sull'intradosso delle murature di rivestimento della galleria, costituita da profilato di lamiera zincata dello spessore minimo 6/10 mm dell ... n pendenza delle situazioni particolari esistenti in galleria per il completamento del lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml</p> | 5'237,472 | 14,96 | 78'352,58 | 17'370,77 | 22,170 |
| | A R I P O R T A R E | | | 282'246'462,52 | 53'935'205,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 282'246'462,52 | 53'935'205,40 | |
| 458 I.02.025 | <p>IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</p> <p>In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del congl ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 1'425,820 | 20,45 | 29'158,01 | 3'603,93 | 12,360 |
| 459 I.02.080.c | <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su ma ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 1'028,000 | 180,55 | 185'605,40 | 26'504,45 | 14,280 |
| 460 I.02.080.d | <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su ma ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 19,000 | 206,39 | 3'921,41 | 519,98 | 13,260 |
| 461 I.02.080.g | <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su ma ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 84,000 | 596,56 | 50'111,04 | 2'726,07 | 5,440 |
| 462 I.02.085.c | <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricat ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 904,640 | 103,75 | 93'856,40 | 11'140,75 | 11,870 |
| 463 I.02.085.e | <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricat ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 38,000 | 137,23 | 5'214,74 | 915,19 | 17,550 |
| 464 I.02.085.n | <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricat ... lle tubazioni in entrata ed in uscita;</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 282'614'329,52 | 53'980'615,77 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 282'614'329,52 | 53'980'615,77 | |
| 465 I.02.090.a | - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm | 84,000 | 420,21 | 35'297,64 | 2'795,55 | 7,920 |
| | Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento d ... ono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad | 1'028,000 | 138,11 | 141'977,08 | 11'542,74 | 8,130 |
| 466 I.02.090.c | CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm | | | | | |
| | Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento d ... ono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad | 12,000 | 215,16 | 2'581,92 | 134,78 | 5,220 |
| 467 I.02.105 | IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI | | | | | |
| | Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magist ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. SOMMANO cad | 257,000 | 114,92 | 29'534,44 | 16'589,49 | 56,170 |
| 468 I.02.125.d | CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 300 | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433 ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 180 mm a 305 mm. SOMMANO ml | 317,000 | 406,81 | 128'958,77 | 5'209,93 | 4,040 |
| 469 I.03.001.c | IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE 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=20 L/S | | | | | |
| | Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, real ... lusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. SOMMANO cad | 1,000 | 9'790,11 | 9'790,11 | 875,24 | 8,940 |
| 470 I.03.001.d | IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE 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=30 L/S | | | | | |
| | Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, real ... lusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. SOMMANO cad | 1,000 | 13'315,05 | 13'315,05 | 876,13 | 6,580 |
| 471 | IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE FORNITURA E POSA IN | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 282'975'784,53 | 54'018'639,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 282'975'784,53 | 54'018'639,63 | |
| I.03.001.e | 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=40 L/S Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, real ... lusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. SOMMANO cad | 1,000 | 14'626,30 | 14'626,30 | 876,12 | 5,990 |
| 472 I.03.001.f | IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE 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 Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, real ... lusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. SOMMANO cad | 1,000 | 15'369,43 | 15'369,43 | 876,06 | 5,700 |
| 473 I.03.001.g | IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE 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=100 L/S Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, real ... lusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. SOMMANO cad | 21,000 | 26'200,17 | 550'203,57 | 24'539,08 | 4,460 |
| 474 I.03.001.h | IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE 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=150 L/S Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, real ... lusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. SOMMANO cad | 3,000 | 27'284,17 | 81'852,51 | 3'503,29 | 4,280 |
| 475 IG.05.015.1.a | SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 30 M Perforazione inclinata, di oltre 45° rispetto alla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Con carotieri di diametro minimo di 101 mm in terreni a granulometria fi ... sistenza a compressione uniassiale $\sigma_c \leq 10$ MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SOMMANO ml | 420,000 | 71,24 | 29'920,80 | 16'803,52 | 56,160 |
| 476 IG.05.020.1.a | SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M Eseguita a rotazione a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria fine e media (argille, limi, sabbie, ghiaie fin ... sistenza a compressione uniassiale $\sigma_c \leq 10$ MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SOMMANO ml | 120,000 | 32,45 | 3'894,00 | 2'496,44 | 64,110 |
| 477 IG.10.010.00 1.a | SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 283'671'651,14 | 54'067'734,14 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 283'671'651,14 | 54'067'734,14 | |
| 478 IG.10.010.00 1.b | <p>OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO</p> <p>Lo spessore minimo sarà di 2 mm per tubi in alluminio e di 3,5 mm per quelli in ABS. Nel prezzo sono inclusi i manicotti, il tappo di fondo e la testa strumento. Nel prezzo son ... la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 16,000 | 216,17 | 3'458,72 | 2'509,98 | 72,570 |
| 479 IG.10.010.01 5.b | <p>SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO</p> <p>Lo spessore minimo sarà di 2 mm per tubi in alluminio e di 3,5 mm per quelli in ABS. Nel prezzo sono inclusi i manicotti, il tappo di fondo e la testa strumento. Nel prezzo son ... la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 267,000 | 47,74 | 12'746,58 | 6'425,57 | 50,410 |
| 480 IG.10.020.00 1.a | <p>SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI MISURA MANUALE DI TUBO INCLINOMETRICO (SIA IN ALLUMINIO CHE IN ABS) - PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE</p> <p>Successiva a quella di zero, mediante apposita sonda inclinometrica mobile. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la ... cordo con ANAS. Il passo di misura potrà essere aumentato ad 1m a seconda dei casi stabiliti dalla D.L. / progettista.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 1'347,000 | 10,65 | 14'345,55 | 11'546,73 | 80,490 |
| 481 IG.10.020.00 1.b | <p>SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO</p> <p>Il diametro delle aste in fibra di vetro dovrà essere di almeno 7 mm. Il prezzo si intende a metro lineare per singola asta, pertanto il prezzo definitivo sarà dato dalla somma ... la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 14,000 | 216,17 | 3'026,38 | 2'196,24 | 72,570 |
| 482 IG.10.020.00 1.c | <p>SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI ML DI UNA SINGOLA ASTA</p> <p>Il diametro delle aste in fibra di vetro dovrà essere di almeno 7 mm. Il prezzo si intende a metro lineare per singola asta, pertanto il prezzo definitivo sarà dato dalla somma ... lievo della quota assoluta della testa dello strumento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 14,000 | 493,92 | 6'914,88 | 2'526,70 | 36,540 |
| | A R I P O R T A R E | | | 283'712'143,25 | 54'092'939,36 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------|---|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 283'712'143,25 | 54'092'939,36 | |
| 483 IG.10.020.03 0.a | Inclusa la barra di ancoraggio di fondo ad aderenza migliorata. SOMMANO ml SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI MISURA MANUALE DI ESTENSIMETRO - MULTIBASE E MONOBASE A PUNTO FISSO O A PIASTRA Mediante calibro digitale o altro strumento idoneo. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. Il prezzo si riferisce ad ogni singolo punto di misura. | 2'100,000 | 8,53 | 17'913,00 | 0,00 | |
| 484 IG.10.040.00 1.a | SOMMANO cad SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI CARICO PER CENTINA - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±1% FS. Nel prezzo è inclusa anche la fornitura e posa in opera delle piastre di distribuzione. Lo strumento dovrà esse ... regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. | 70,000 | 17,76 | 1'243,20 | 1'000,03 | 80,440 |
| 485 IG.10.040.01 0.2.a | SOMMANO cad PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±0,5% FS per le celle elettriche e ±1% FS per le celle idrauliche. Nel prezzo è inclusa anche la fornitura e posa in ope ... regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. | 72,000 | 967,68 | 69'672,96 | 17'494,88 | 25,110 |
| 486 IG.10.040.02 5 | SOMMANO cad SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE Di qualsiasi tipo, mediante apposita centralina portatile. Il prezzo è relativo alla misura di una singola cella. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. | 31,000 | 854,24 | 26'481,44 | 7'833,21 | 29,580 |
| 487 IG.10.0C | SOMMANO cad SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO SQUADRA DI TOPOGRAFI PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO Squadra di topografi automunita specializzata in misure nell'ambito del monitoraggio topografico (livellazioni, misure di convergenza, ecc.) e fornita di idonea strumentazione ne ... il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. PER OGNI SQUADRA DI TOPOGRAFI. | 2'167,000 | 13,32 | 28'864,44 | 23'218,56 | 80,440 |
| 488 IG.10.120.00 5.b | SOMMANO h SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO TARGET RIFLETTENTE SIA ADESIVO CHE IMBULLONATO - PER OGNI TARGET RIFLETTENTE IMBULLONATO Per monitoraggio topografico e misure di convergenza. | 765,670 | 75,98 | 58'175,61 | 46'808,09 | 80,460 |
| | A R I P O R T A R E | | | 283'914'493,90 | 54'189'294,13 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 283'914'493,90 | 54'189'294,13 | |
| 489 IG.10.190.00 1.a | <p>Lo strumento dovrà avere dimensioni maggiori o uguali di 4 x 4 cm e, nel caso di target imbullonato, dovrà essere predispos ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. staffe di fissaggio, ecc.). Compreso fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 419,000 | 78,78 | 33'008,82 | 13'972,64 | 42,330 |
| 490 P.01.002.b | <p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - MONITORAGGIO GEOTECNICO ... AZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO - - TIPO A</p> <p>Nelle fasi di disinstallazione dovranno essere usate tutte le accortezze per garantire l'integrità della strumentazione. La stessa dovrà essere riposta con la massima cura e pro ... vellometrici, stazioni totali, unità wireless, gateway. Gli strumenti disinstallati dovranno essere restituiti ad Anas.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 7,000 | 8,88 | 62,16 | 50,00 | 80,440 |
| 491 P.01.002.c | <p>TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE</p> <p>Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 131,000 | 52,79 | 6'915,49 | 2'736,47 | 39,570 |
| 492 P.01.002.d | <p>TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE</p> <p>Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 100,000 | 64,37 | 6'437,00 | 2'325,69 | 36,130 |
| 493 P.01.006.d | <p>TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE</p> <p>Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 304,000 | 72,15 | 21'933,60 | 7'944,35 | 36,220 |
| 494 P.01.006.g | <p>TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi ... a prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 131,000 | 32,41 | 4'245,71 | 1'504,68 | 35,440 |
| | A R I P O R T A R E | | | 283'987'096,68 | 54'217'827,96 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 283'987'096,68 | 54'217'827,96 | |
| 495 P.01.013.1.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. | 304,000 | 36,24 | 11'016,96 | 3'927,54 | 35,650 |
| 496 P.01.013.1.d | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. | 131,000 | 138,90 | 18'195,90 | 1'714,06 | 9,420 |
| 497 P.01.015.1.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50x50 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. | 304,000 | 243,79 | 74'112,16 | 4'987,75 | 6,730 |
| 498 P.01.030 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA 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 dimensioni minime di l x h = 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. | 40,000 | 289,72 | 11'588,80 | 669,83 | 5,780 |
| 499 P.02.002 | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO - EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE Comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornito con flacone contenente talco; - n.1 paio ... itura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera. | 48'060,000 | 4,89 | 235'013,40 | 113'957,99 | 48,490 |
| 500 P.02.006 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... UREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE Fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cablati nel quadro elettrico generale di cabina): - n. 3 relé a cartellino 24 V ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. | 2,000 | 239,40 | 478,80 | 40,98 | 8,560 |
| 501 P.02.009 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO - SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliari 24V c.c., lampeggiatore con p ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a | 2,000 | 1'587,91 | 3'175,82 | 718,68 | 22,630 |
| | A R I P O R T A R E | | | 284'340'678,52 | 54'343'844,79 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 284'340'678,52 | 54'343'844,79 | |
| 502 P.02.010 | <p>perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... TORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6</p> <p>Per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, comp ... lazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 6,000 | 426,16 | 2'556,96 | 850,70 | 33,270 |
| 503 P.02.011 | <p>TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... TINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5)</p> <p>Per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa v ... lazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 23,000 | 82,39 | 1'894,97 | 73,71 | 3,890 |
| 504 P.02.013 | <p>TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA</p> <p>Del tipo con condensatore remoto esterno, condotto con griglia, Kit valvola di non ritorno, avente potenzialità frigorifera totale pari a 4,7 KW, portata d'aria pari a 1500 mc/h. Il tutto fornito e posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 23,000 | 120,24 | 2'765,52 | 14,66 | 0,530 |
| 505 P.02.020.c | <p>TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO MONO SPLIT INVERTER - 18000 BTU CLASSE AA</p> <p>Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1460 W; Potenza assorbita di riscaldamento: 1630 W; Classe di consumo energetico (Raf ... saggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Fornito e posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 8,000 | 5'164,12 | 41'312,96 | 3'796,66 | 9,190 |
| 506 P.02.025 | <p>TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... ER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA</p> <p>220 V - 50 Hz, carico massimo 4 A, sensore a termistore, campo di regolazione 5/30 °C, differenziale 0,5 °C, montaggio a parete, temperatura di funzionamento 0-40 °C, classe di protezione IP 30. Fornito e posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 3,000 | 1'200,20 | 3'600,60 | 418,39 | 11,620 |
| 507 P.02.040.a | <p>TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 11,000 | 175,18 | 1'926,98 | 361,32 | 18,750 |
| 508 P.02.040.b | <p>TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE</p> <p>Fino a 15 mt. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 7,000 | 29,94 | 209,58 | 73,17 | 34,910 |
| | A R I P O R T A R E | | | 284'394'946,09 | 54'349'433,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 284'394'946,09 | 54'349'433,40 | |
| 509 P.02.040.c | TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad 7,000 | 491,11 | 3'437,77 | 56,38 | 1,640 |
| 510 P.02.040.d | TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - INTERFACCIA TELEFONICA MODULO GSM/GPRS PER CENTRALE ANTINTRUSIONE TELEGESTIBILE Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad 2,000 | 922,92 | 1'845,84 | 435,44 | 23,590 |
| 511 P.02.040.e | TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad 2,000 | 743,52 | 1'487,04 | 129,38 | 8,700 |
| 512 P.02.040.f | TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad 2,000 | 54,05 | 108,10 | 38,08 | 35,220 |
| 513 P.02.040.g | TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad 2,000 | 68,00 | 136,00 | 46,44 | 34,150 |
| 514 P.02.045.a | TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO ml 180,000 | 2,47 | 444,60 | 205,45 | 46,210 |
| 515 P.02.045.b | TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad 20,000 | 50,82 | 1'016,40 | 285,91 | 28,130 |
| 516 P.02.120 | TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO Completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2 e parte 4. - controllo di 2 loop con possibilità di collegare fino a 120 elementi per ogni loop; - ident ... protezione IP 40; - batteria in tampone 2x18 Ah; - alimentazione 230 V 50 Hz. Compresa la fornitura e la posa in opera. | SOMMANO cad 7,000 | 70,57 | 493,99 | 113,42 | 22,960 |
| | A R I P O R T A R E | | | 284'403'915,83 | 54'350'743,90 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 284'403'915,83 | 54'350'743,90 | |
| 517 P.02.125 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO</p> <p>Conforme alla normativa europea UNI- EN 54 parte 5. Caratteristiche principali: - n.3 modalità di programmazione; - funzionamento termovelocimetro programmabile; - lettura delle ... ica di funzionamento a allarme con due LED; - uscita per indicatore parallelo Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> | 2,000 | 3'430,71 | 6'861,42 | 194,18 | 2,830 |
| 518 P.02.130 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE</p> <p>Come pulsanti o sirene. Caratteristiche principali: - alimentato direttamente dal loop a due conduttori twistati e schermati; - alta immunità ai disturbi; - fornito con scatola i ... idità 93% max. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> | 20,000 | 111,32 | 2'226,40 | 293,00 | 13,160 |
| 519 P.02.135 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A</p> <p>Il CA-BP-ISO integra, al suo interno, un modulo isolatore per proteggere la linea loop dal cortocircuito. caratteristiche principali: - alimentazione 24 Vdc DA Loop; - assorbimen ... tezione IP 40. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> | 14,000 | 95,89 | 1'342,46 | 134,52 | 10,020 |
| 520 P.02.150 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO SCHEDA SERIALE DI ESPANSIONE RS232 O RS485 PER INTERFACCIAMENTO A PC</p> <p>Caratteristiche principali: - la scheda permette il collegamento del PC alla centrale per la configurazione, il collegamento in modalità minirete (due centrali) o collegamento in ... RS232, RS 485. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> | 7,000 | 110,14 | 770,98 | 43,40 | 5,630 |
| 521 P.03.004.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO LSZH - ARMATO A BASSA CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo, per applicazioni EIA RS485, schermo totale, esente da alogeni e a basso sviluppo di fumi e gas tossici. L'armatura a treccia assicura la prote ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> | 2,000 | 129,84 | 259,68 | 2,58 | 0,990 |
| 522 P.03.005.14 | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> | 180,000 | 4,94 | 889,20 | 158,81 | 17,860 |
| | A R I P O R T A R E | | | 284'416'265,97 | 54'351'570,39 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 284'416'265,97 | 54'351'570,39 | |
| 523 P.03.005.23 | TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 930,000 | 3,29 | 3'059,70 | 820,30 | 26,810 |
| 524 P.03.005.25 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 100,000 | 2,37 | 237,00 | 88,22 | 37,220 |
| 525 P.03.005.26 | TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 260,000 | 4,29 | 1'115,40 | 229,33 | 20,560 |
| 526 P.03.005.27 | TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 160,000 | 5,18 | 828,80 | 141,15 | 17,030 |
| 527 P.03.005.30 | TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 30'040,000 | 2,78 | 83'511,20 | 26'498,10 | 31,730 |
| 528 P.03.005.32 | TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 40,000 | 6,76 | 270,40 | 35,28 | 13,050 |
| 529 P.03.005.36 | TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 3'514,000 | 3,57 | 12'544,98 | 3'099,87 | 24,710 |
| 530 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI SOMMANO ml | 4'050,000 | 4,72 | 19'116,00 | 3'572,78 | 18,690 |
| | A R I P O R T A R E | | | 284'536'949,45 | 54'386'055,42 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 284'536'949,45 | 54'386'055,42 | |
| P.03.005.41 | TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 30,000 | 6,43 | 192,90 | 26,47 | 13,720 |
| 531 P.03.005.46 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 175,000 | 8,40 | 1'470,00 | 154,35 | 10,500 |
| 532 P.03.005.50 | TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 45,000 | 11,44 | 514,80 | 39,69 | 7,710 |
| 533 P.03.005.54 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 525,000 | 15,21 | 7'985,25 | 463,14 | 5,800 |
| 534 P.03.005.56 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 240,000 | 24,84 | 5'961,60 | 211,64 | 3,550 |
| 535 P.03.005.59 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 240 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 240,000 | 48,53 | 11'647,20 | 211,98 | 1,820 |
| 536 P.03.008.01 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1a, d0, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - schermatura costituit ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 280,000 | 3,36 | 940,80 | 247,05 | 26,260 |
| 537 P.03.008.03 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 284'565'662,00 | 54'387'409,74 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 284'565'662,00 | 54'387'409,74 | |
| 538 P.03.008.05 | <p>FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1a, d0, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - schermatura costituit ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 200,000 | 4,37 | 874,00 | 176,46 | 20,190 |
| 539 P.03.008.06 | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 7 X 1,5 MMQ</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1a, d0, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - schermatura costituit ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 2'200,000 | 7,05 | 15'510,00 | 1'940,30 | 12,510 |
| 540 P.03.008.08 | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 10 X 1,5 MMQ</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1a, d0, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - schermatura costituit ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 280,000 | 9,01 | 2'522,80 | 246,98 | 9,790 |
| 541 P.03.010.b | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione: - tens ... siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 1'995,000 | 12,24 | 24'418,80 | 1'760,60 | 7,210 |
| 542 P.03.010.c | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - SEZ. 35 MMQ</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione del tipo isolato ... compresa incidenza giunzioni e terminali e tutto quanto necessita per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 120,000 | 31,58 | 3'789,60 | 996,28 | 26,290 |
| 543 P.03.013.b | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 284'614'181,20 | 54'392'888,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|--|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 284'614'181,20 | 54'392'888,38 | |
| 544 P.03.013.c | d'arte. SOMMANO ml TECNOLOGICI CAVI CAVO PER RETI DATI - CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. 2 metri pvc grigio. Posto in opera completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. | 2'450,000 | 3,51 | 8'599,50 | 3'589,43 | 41,740 |
| 545 P.03.017.23 | SOMMANO cad TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | 174,000 | 11,08 | 1'927,92 | 254,88 | 13,220 |
| 546 P.03.017.32 | SOMMANO ml TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | 14'480,000 | 2,42 | 35'041,60 | 12'772,66 | 36,450 |
| 547 P.03.017.41 | SOMMANO ml TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | 10'520,000 | 2,94 | 30'928,80 | 9'281,73 | 30,010 |
| 548 P.03.017.46 | SOMMANO ml TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | 3'830,000 | 5,04 | 19'303,20 | 3'378,06 | 17,500 |
| 549 P.03.018.01. 0060 | SOMMANO ml TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | 11'490,000 | 5,94 | 68'250,60 | 10'135,21 | 14,850 |
| 550 P.03.018.01. 0100 | SOMMANO ml TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | 25'560,000 | 3,88 | 99'172,80 | 28'651,02 | 28,890 |
| | A R I P O R T A R E | | | 285'076'723,22 | 54'512'694,23 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|--|--------------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 285'076'723,22 | 54'512'694,23 | |
| 551 P.03.018.01. 0160 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | SOMMANO ml 19'830,000 | 7,24 | 143'569,20 | 33'078,34 | 23,040 |
| 552 P.03.018.01. 0250 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | SOMMANO ml 3'390,000 | 9,67 | 32'781,30 | 6'572,66 | 20,050 |
| 553 P.03.018.01. 0350 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | SOMMANO ml 2'190,000 | 11,70 | 25'623,00 | 4'760,75 | 18,580 |
| 554 P.03.018.01. 0500 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | SOMMANO ml 45,000 | 14,95 | 672,75 | 115,31 | 17,140 |
| 555 P.03.018.03. 0025 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | SOMMANO ml 725,000 | 6,77 | 4'908,25 | 1'300,19 | 26,490 |
| 556 P.03.018.03. 0040 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | SOMMANO ml 30,000 | 8,05 | 241,50 | 59,78 | 24,750 |
| 557 P.03.018.04. 0025 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | SOMMANO ml 260,000 | 7,81 | 2'030,60 | 518,01 | 25,510 |
| 558 P.03.018.05. 0025 | TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 285'286'549,82 | 54'559'099,27 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 285'286'549,82 | 54'559'099,27 | |
| 559 P.03.020.d | Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml | 35,000 | 8,70 | 304,50 | 69,73 | 22,900 |
| | TECNOLOGICI CAVI ESECUZIONE DI TERMINALI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE - REALIZZATI IN CAVO MT TIPO RG5H1R/40 SEZ. 35 MM ² | | | | | |
| 560 P.03.021 | Compresa fornitura e posa in opera. Comprensivi di accessori e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO cad | 24,000 | 189,05 | 4'537,20 | 1'523,14 | 33,570 |
| | TECNOLOGICI CAVI ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE | | | | | |
| 561 P.03.040.3.d | Fornitura e posa in opera per l'attestazione provvisoria e la giunzione definitiva delle linee in cavo di bassa tensione. SOMMANO cad | 12,000 | 373,58 | 4'482,96 | 559,02 | 12,470 |
| | TECNOLOGICI - CAVI - CORDA IN RAME NUDO, IN OPER ... ERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - - SEZIONE NOMINALE 35 MM ² | | | | | |
| 562 P.03.040.3.e | Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO ml | 400,000 | 3,28 | 1'312,00 | 573,86 | 43,740 |
| | TECNOLOGICI CAVI CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 50 MM ² | | | | | |
| 563 P.03.055.1.c | Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO ml | 3'750,000 | 3,47 | 13'012,50 | 5'380,67 | 41,350 |
| | TECNOLOGICI CAVI COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO SU PASSERELLA - SEZIONE 30 X 3 MM | | | | | |
| 564 P.03.060.1.c | Compreso di fornitura e posa in opera. SOMMANO ml | 200,000 | 25,08 | 5'016,00 | 1'465,67 | 29,220 |
| | TECNOLOGICI CAVI DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,50 M | | | | | |
| 565 P.03.065.1.e | Compreso 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 plastico. SOMMANO cad | 30,000 | 89,55 | 2'686,50 | 274,82 | 10,230 |
| | TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE ANTIRODITORE - 12 FIBRE | | | | | |
| 566 P.03.065.2.c | Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/k ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. SOMMANO ml | 22'800,000 | 8,35 | 190'380,00 | 58'713,19 | 30,840 |
| | TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - 6 FIBRE | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 285'508'281,48 | 54'627'659,37 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 285'508'281,48 | 54'627'659,37 | |
| 567 P.03.065.2.e | <p>Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/k ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - 12 FIBRE</p> | 2'960,000 | 9,37 | 27'735,20 | 7'621,63 | 27,480 |
| 568 P.03.065.4 | <p>Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/k ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MUFFOLA DI SPILLAMENTO</p> <p>per fibra ottica da 40 a 100 fibre. Compresa fornitura e posa in opera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 1'900,000 | 11,23 | 21'337,00 | 4'892,57 | 22,930 |
| 569 P.03.065.5 | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA</p> <p>Da 8 a 16 fibre.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 27,000 | 1'849,43 | 49'934,61 | 3'520,39 | 7,050 |
| 570 P.03.065.6 | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO</p> <p>Per fibre ottiche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 32,000 | 508,82 | 16'282,24 | 2'059,70 | 12,650 |
| 571 P.03.065.7.a | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx = 1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 10,000 | 498,85 | 4'988,50 | 412,05 | 8,260 |
| 572 P.03.070.a | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO TELEFONICO - TIPO TE 2 X 2 X 0.9</p> <p>Armatura a nastro d'acciaio e non propagante la fiamma. Conformità alle norme CEI 20-35. Per dorsale fonica e posta in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, compl ... derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Fornito e posta in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 60,000 | 4,05 | 243,00 | 115,77 | 47,640 |
| 573 P.03.070.i | <p>TECNOLOGICI CAVI CAVO TELEFONICO - TIPO TE 20 X 2 X 0.9</p> <p>Armatura a nastro d'acciaio e non propagante la fiamma. Conformità alle norme CEI 20-35. Per dorsale fonica e posta in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, compl ...</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 285'644'551,01 | 54'647'958,74 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 285'644'551,01 | 54'647'958,74 | |
| 574 P.03.076.b | derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Fornito e posta in opera. SOMMANO ml | 1'800,000 | 14,08 | 25'344,00 | 9'813,20 | 38,720 |
| | TECNOLOGICI - CAVI - MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO - - PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A UN BULLONE | | | | | |
| 575 P.03.090 | Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Fornito e posta in opera. SOMMANO cad | 132,000 | 5,88 | 776,16 | 221,75 | 28,570 |
| | TECNOLOGICI CAVI PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI | | | | | |
| 576 P.03.095 | Per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad | 25,000 | 26,35 | 658,75 | 228,92 | 34,750 |
| | TECNOLOGICI CAVI CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA | | | | | |
| 577 P.04.002.f | In alluminio completo di accessori per la perfetta posa in opera. Fornito e posta in opera. SOMMANO cad | 34,000 | 8,75 | 297,50 | 57,12 | 19,200 |
| | TECNOLOGICI - SORGENTI - GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - - POTENZA NOMINALE 60 KVA | | | | | |
| 578 P.04.005.06. a | Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che ... a in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad | 1,000 | 18'427,17 | 18'427,17 | 149,26 | 0,810 |
| | TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA - 1500 GIRI DA 250 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE | | | | | |
| 579 P.04.005.08. a | - Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazione 1.500 giri/min; - percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della pot ... o), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera. SOMMANO cad | 1,000 | 37'594,83 | 37'594,83 | 372,19 | 0,990 |
| | TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA - 1500 GIRI DA 400 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE | | | | | |
| 580 P.04.010.d | - Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazione 1.500 giri/min; - percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della pot ... o), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera. SOMMANO cad | 1,000 | 51'136,83 | 51'136,83 | 373,30 | 0,730 |
| | TECNOLOGICI SORGENTI CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 4000 LITRI | | | | | |
| 581 | A doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto. Compresa di fornitura e posa in opera. SOMMANO cad | 2,000 | 6'277,82 | 12'555,64 | 121,78 | 0,970 |
| | TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ MONOFASE A | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 285'791'341,89 | 54'659'296,26 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % | |
|---------------------|--|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | 285'791'341,89 | 54'659'296,26 | | |
| P.04.020 | DOPPIA CONVERSIONE Per locale tecnico, con tecnologia a microprocessore, della potenza di 1000 VA/900W con commutazione PWM - sinusoidale, atto ad alimentare utenze privilegiate, sia in presenza che in assenza di onere e/ magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. | SOMMANO cad | 2,000 | 852,90 | 1'705,80 | 75,22 | 4,410 |
| 582 P.05.002.a | TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. | SOMMANO m² | 39,870 | 2'932,03 | 116'900,03 | 19'463,86 | 16,650 |
| 583 P.05.002.c | TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 2000A E Icc FINO A 30kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. | SOMMANO m² | 55,970 | 3'478,61 | 194'697,80 | 27'316,10 | 14,030 |
| 584 P.05.003 | TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE Dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco della tensione nominale di tenuta a ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad | 2,000 | 21'342,10 | 42'684,20 | 183,54 | 0,430 |
| 585 P.05.005 | TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI UNITÀ ARRIVO SEMPLICE Composta da: - unità di arrivo semplice 24 KV - 16KA - 630 A, - presenza tensione, - canalina superiore e resistenza anticondensa 50 W 220 V 50Hz regolata da termostato e protetti ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad | 2,000 | 3'682,54 | 7'365,08 | 78,80 | 1,070 |
| 586 P.05.009 | TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE Forniti e posti in opera. Sono compresi: - gli allacci elettrici MT, BT e BTS; - la morsetteria; - i pulsanti; - i fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè indiretto 51/50/51N + toroide. | SOMMANO cad | 2,000 | 1'354,55 | 2'709,10 | 140,06 | 5,170 |
| 587 P.05.010.1.a | TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'157'403,90 | 54'706'553,84 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'157'403,90 | 54'706'553,84 | |
| 588 P.05.010.2.b | <p>Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 13,000 | 24,91 | 323,83 | 61,14 | 18,880 |
| 589 P.05.010.2.e | <p>Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 31,000 | 45,68 | 1'416,08 | 145,86 | 10,300 |
| 590 P.05.010.2.i | <p>Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 15,000 | 45,68 | 685,20 | 70,59 | 10,300 |
| 591 P.05.010.3.h | <p>Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 72,000 | 51,62 | 3'716,64 | 338,59 | 9,110 |
| 592 P.05.010.4.b | <p>Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro.</p> | 4,000 | 85,35 | 341,40 | 18,81 | 5,510 |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'163'887,05 | 54'707'188,83 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'163'887,05 | 54'707'188,83 | |
| 593 P.05.010.4.c | <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> | 8,000 | 81,64 | 653,12 | 37,62 | 5,760 |
| 594 P.05.010.4.d | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 6A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> | 3,000 | 81,64 | 244,92 | 14,10 | 5,760 |
| 595 P.05.010.4.e | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> | 22,000 | 104,58 | 2'300,76 | 103,54 | 4,500 |
| 596 P.05.010.4.i | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> | 8,000 | 81,64 | 653,12 | 37,60 | 5,760 |
| 597 P.05.011.1.1.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 25KA - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A</p> <p>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... otezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.</p> | 33,000 | 103,34 | 3'410,22 | 155,17 | 4,550 |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'171'900,81 | 54'707'594,28 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'171'900,81 | 54'707'594,28 | |
| 598 P.05.011.1.1. d | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 25KA - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A</p> <p>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... otezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. SOMMANO cad</p> | 1,000 | 529,99 | 529,99 | 28,67 | 5,410 |
| 599 P.05.011.1.1. e | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 25KA - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A</p> <p>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... otezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. SOMMANO cad</p> | 8,000 | 614,76 | 4'918,08 | 229,68 | 4,670 |
| 600 P.05.011.2.1. a | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 36KA - In = 400 A</p> <p>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... te di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. SOMMANO cad</p> | 3,000 | 2'035,97 | 6'107,91 | 86,12 | 1,410 |
| 601 P.05.011.2.1. b | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 36KA - In = 630 A</p> <p>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... te di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. SOMMANO cad</p> | 1,000 | 2'534,93 | 2'534,93 | 28,64 | 1,130 |
| 602 P.05.012.b | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX</p> <p>- Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. SOMMANO cad</p> | 7,000 | 167,17 | 1'170,19 | 462,21 | 39,500 |
| 603 P.05.013.2.a | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A</p> <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V;</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'187'161,91 | 54'708'429,60 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'187'161,91 | 54'708'429,60 | |
| 604 P.05.013.2.b | <p>- tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 40 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 63 A</p> <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 63 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 17,000 | 54,97 | 934,49 | 80,01 | 8,560 |
| 605 P.05.013.2.f | <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 63 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 160 A</p> <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 3,000 | 67,99 | 203,97 | 14,11 | 6,920 |
| 606 P.05.015.a | <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI - OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO</p> <p>Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 1,000 | 112,64 | 112,64 | 4,71 | 4,180 |
| 607 P.05.015.b | <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI - SD DI SEGNALAZIONE GUASTO</p> <p>Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... , su modulo DIN; visualizzazione sul fronte dell'avvenuto intervento su guasto (SD) attraverso un indicatore meccanico.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 151,000 | 22,66 | 3'421,66 | 379,47 | 11,090 |
| 608 P.05.020.3.b | <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 151,000 | 25,54 | 3'856,54 | 379,49 | 9,840 |
| 609 P.05.020.3.p | <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 31,000 | 73,58 | 2'280,98 | 145,76 | 6,390 |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'197'972,19 | 54'709'433,15 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'197'972,19 | 54'709'433,15 | |
| 610 P.05.020.3.r | <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500mA, Istantanei</p> | 86,000 | 105,83 | 9'101,38 | 404,09 | 4,440 |
| 611 P.05.020.4.b | <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei</p> | 2,000 | 99,00 | 198,00 | 9,40 | 4,750 |
| 612 P.05.020.4.p | <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei</p> | 1,000 | 94,04 | 94,04 | 4,70 | 5,000 |
| 613 P.05.020.5.a | <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei</p> | 2,000 | 116,35 | 232,70 | 9,40 | 4,040 |
| 614 P.05.020.5.b | <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei</p> | 25,000 | 133,11 | 3'327,75 | 117,47 | 3,530 |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'210'926,06 | 54'709'978,21 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'210'926,06 | 54'709'978,21 | |
| 615 P.05.020.5.o | <p>- la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 6,000 | 97,76 | 586,56 | 28,22 | 4,810 |
| 616 P.05.020.5.p | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 21,000 | 157,29 | 3'303,09 | 98,76 | 2,990 |
| 617 P.05.020.5.s | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 9,000 | 125,66 | 1'130,94 | 42,30 | 3,740 |
| 618 P.05.020.5.v | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 3,000 | 144,27 | 432,81 | 14,11 | 3,260 |
| 619 P.05.025.h | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 400/5</p> <p>Idonei per impiego con strumenti di misura (amperometri, contatori di energia, ecc). Caratteristiche: - corrente al secondario: 5A; - tensione d'impiego massima Ue: 720 V; - freq2 In; - fattore di sicurezza fs: < 5; - grado di protezione: IP20 ai morsetti.</p> | 13,000 | 196,96 | 2'560,48 | 61,20 | 2,390 |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'218'939,94 | 54'710'222,80 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'218'939,94 | 54'710'222,80 | |
| 620 P.05.025.i | <p>Compresa la fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 600/5</p> <p>Idonei per impiego con strumenti di misura (amperometri, contatori di energia, ecc). Caratteristiche: - corrente al secondario: 5A; - tensione d'impiego massima Ue: 720 V; - freq ... ,2 In; - fattore di sicurezza fs: < 5; - grado di protezione: IP20 ai morsetti. Compresa la fornitura e posa in opera.</p> | 3,000 | 56,43 | 169,29 | 14,12 | 8,340 |
| 621 P.05.030.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI MORSETTERIA - MORSETTERIA 80 A - 4 FORI</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera e completa di tutti gli accessori di collegamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 3,000 | 58,41 | 175,23 | 14,11 | 8,050 |
| 622 P.05.035.a | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A</p> <p>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 convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 13,000 | 7,18 | 93,34 | 18,46 | 19,760 |
| 623 P.05.035.g | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 125 A</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 1000 V; - corrente termica convenzionale: 125 A ... C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 1100 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 1100 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 53,000 | 50,38 | 2'670,14 | 365,27 | 13,680 |
| 624 P.05.040.p | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO COMPOSTO DA DUE INTERRUTTORI SCATOLATI - DA IN = 400 A ICU = 50 KA A 380/415 V</p> <p>Con protezione magnetotermica montati su piastra ai quali vengono associati un interblocco elettrico e un interblocco meccanico. Interruttori equipaggiati di telecomandi e contat ... gli accessori e il montaggio. Il passaggio dall'alimentazione rete al gruppo elettrogeno è comandato dall'automatismo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 12,000 | 419,82 | 5'037,84 | 82,62 | 1,640 |
| 625 P.05.040.r | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO COMPOSTO DA DUE INTERRUTTORI SCATOLATI - DA IN = 400 A ICU = 150 KA A 380/415 V</p> <p>Con protezione magnetotermica montati su piastra ai quali vengono associati un interblocco elettrico e un interblocco meccanico. Interruttori equipaggiati di telecomandi e contat ... gli accessori e il montaggio. Il passaggio dall'alimentazione rete al gruppo elettrogeno è comandato dall'automatismo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 1,000 | 7'406,31 | 7'406,31 | 51,10 | 0,690 |
| 626 P.05.045.b | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA</p> <p>- Precisione corrente e tensione 0,5%;</p> | 1,000 | 9'289,33 | 9'289,33 | 51,09 | 0,550 |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'243'781,42 | 54'710'819,57 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'243'781,42 | 54'710'819,57 | |
| 627 P.05.050 | <p>- collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corren ... play LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 5,000 | 584,00 | 2'920,00 | 56,35 | 1,930 |
| 628 P.05.060 | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE</p> <p>Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C secondo la norma IEC 61643-1 e VDE 0675, Up < 1,3Kv, IP 20, montato Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 26,000 | 45,60 | 1'185,60 | 122,36 | 10,320 |
| 629 P.05.065 | <p>TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 s ... ella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 15,000 | 1'215,74 | 18'236,10 | 71,11 | 0,390 |
| 630 P.06.005.1.b | <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 2,00</p> <p>Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 128,000 | 107,52 | 13'762,56 | 4'439,80 | 32,260 |
| 631 P.06.010.2.g | <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE 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</p> <p>Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 4,000 | 549,76 | 2'199,04 | 361,52 | 16,440 |
| 632 P.06.010.2.i | <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM</p> <p>Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'296'465,68 | 54'716'571,05 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'296'465,68 | 54'716'571,05 | |
| 633 P.06.012 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE</p> <p>Da installare su ogni palo, con eventuale smontaggio di quella esistente, con scrittura indelebile che riporti il nome dell'impianto e il numero progressivo di ciascun palo. Comprensivo di ogni onere e/o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.</p> | 128,000 | 695,75 | 89'056,00 | 12'850,78 | 14,430 |
| 634 P.06.015.e | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... , esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p> | 132,000 | 21,80 | 2'877,60 | 171,22 | 5,950 |
| 635 P.06.018.1.d | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN</p> <p>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampad ... all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2.</p> | 131,000 | 408,75 | 53'546,25 | 6'586,19 | 12,300 |
| 636 P.06.018.2 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampad ... per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio.</p> | 128,000 | 605,34 | 77'483,52 | 736,08 | 0,950 |
| 637 P.06.023.1.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN</p> <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> | 128,000 | 17,14 | 2'193,92 | 1'311,75 | 59,790 |
| 638 P.06.023.1.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN</p> <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> | 68,000 | 360,54 | 24'516,72 | 392,27 | 1,600 |
| 639 P.06.023.1.d | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 8.001 LUMEN A 13.000 LUMEN</p> <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> | 300,000 | 410,82 | 123'246,00 | 1'725,44 | 1,400 |
| 640 P.06.023.1.e | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN</p> <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> | 36,000 | 532,05 | 19'153,80 | 206,86 | 1,080 |
| | A R I P O R T A R E | | | 286'688'539,49 | 54'740'551,64 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 286'688'539,49 | 54'740'551,64 | |
| 641 P.06.023.1.g | <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN</p> | 54,000 | 706,53 | 38'152,62 | 312,85 | 0,820 |
| 642 P.06.023.1.h | <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 29.501 LUMEN A 35.500 LUMEN</p> | 26,000 | 1'003,39 | 26'088,14 | 148,70 | 0,570 |
| 643 P.06.023.1.i | <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 35.501 LUMEN A 41.500 LUMEN</p> | 8,000 | 1'095,01 | 8'760,08 | 46,43 | 0,530 |
| 644 P.06.023.1.l | <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO > 41.500 LUMEN</p> | 8,000 | 1'365,27 | 10'922,16 | 45,87 | 0,420 |
| 645 P.06.023.2 | <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA</p> | 146,000 | 1'562,91 | 228'184,86 | 844,28 | 0,370 |
| 646 P.06.025.1.a | <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - FORNITURA</p> | 646,000 | 8,82 | 5'697,72 | 4'542,79 | 79,730 |
| 647 P.06.025.1.b | <p>Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecomando e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - POSA IN OPERA</p> | 774,000 | 161,70 | 125'155,80 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 287'131'500,87 | 54'746'492,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 287'131'500,87 | 54'746'492,56 | |
| 648 P.06.025.2.a | <p>Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA</p> | 774,000 | 15,59 | 12'066,66 | 8'241,52 | 68,300 |
| 649 P.06.025.2.b | <p>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 d ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA</p> | 37,000 | 3'806,79 | 140'851,23 | 0,00 | |
| 650 P.06.050.a | <p>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 d ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - FORNITURA</p> | 37,000 | 376,26 | 13'921,62 | 11'130,34 | 79,950 |
| 651 P.06.050.b | <p>•Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi re ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - POSA IN OPERA</p> | 2,000 | 2'156,06 | 4'312,12 | 0,00 | |
| 652 P.06.052.a | <p>•Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi re ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA</p> | 2,000 | 327,79 | 655,58 | 501,85 | 76,550 |
| 653 P.06.052.b | <p>Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SONDA DI LUMINANZA DI VELO - POSA IN OPERA</p> | 4,000 | 4'312,12 | 17'248,48 | 0,00 | |
| 654 P.06.060.1.b | <p>Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 2X58W</p> | 4,000 | 239,97 | 959,88 | 573,82 | 59,780 |
| | A R I P O R T A R E | | | 287'321'516,44 | 54'766'940,09 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 287'321'516,44 | 54'766'940,09 | |
| 655 P.06.076 | <p>Cablata e rifasata, grado di protezione IP65, I. Completa di tubi fluorescenti ed accessori elettrici e di installazione; conformità EN 60598, CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA</p> | 54,000 | 96,91 | 5'233,14 | 862,94 | 16,490 |
| 656 P.07.001.b | <p>Autoalimentato per circuiti di illuminazione di emergenza, in esecuzione IP65 per lampada fluorescente da 1 x 24 W, autonomia di funzionamento 3 ore. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - DIAMETRO NOMINALE DI 25 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 14,000 | 259,61 | 3'634,54 | 199,90 | 5,500 |
| 657 P.07.010.f | <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 360,000 | 6,37 | 2'293,20 | 1'628,63 | 71,020 |
| 658 P.07.035.a | <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per protezione cavi elettrici di alimentazione ute ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione ute ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 128'480,000 | 11,02 | 1'415'849,60 | 493'565,17 | 34,860 |
| 659 P.07.040.a | <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - - DIAMETRO 50 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 1'000,000 | 28,88 | 28'880,00 | 13'683,35 | 47,380 |
| 660 P.07.105.1.a | <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 45'034,000 | 5,63 | 253'541,42 | 126'872,12 | 50,040 |
| 661 P.07.105.1.b | <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 259,000 | 147,08 | 38'093,72 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 289'069'042,06 | 55'403'752,20 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 289'069'042,06 | 55'403'752,20 | |
| 662 P.07.105.1.c | <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 309,000 | 147,08 | 45'447,72 | 0,00 | |
| 663 P.07.105.10 | <p>TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x25) MMQ e 2 x (1x35) MMQ</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 200,000 | 161,89 | 32'378,00 | 0,00 | |
| 664 P.07.105.5.a | <p>TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI MULTIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x4, 4x6 MMQ</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... sa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 748,000 | 54,80 | 40'990,40 | 28'734,27 | 70,100 |
| 665 P.07.105.5.b | <p>TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI MULTIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x10 MMQ</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 269,000 | 185,74 | 49'964,06 | 0,00 | |
| 666 P.07.105.5.c | <p>TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI MULTIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x16 MMQ</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 3,000 | 209,60 | 628,80 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 289'293'579,28 | 55'432'486,47 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-------------------------|----------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 289'293'579,28 | 55'432'486,47 | |
| 667 P.07.105.5.d | TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI MULTIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x25, 4x35 MMQ Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A. | SOMMANO cad 200,000 | 223,59 | 44'718,00 | 0,00 | |
| 668 P.07.110.1.a | TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Complete di morsettiera, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad 55,000 | 9,11 | 501,05 | 0,00 | |
| 669 P.07.110.1.b | TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Complete di morsettiera, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | SOMMANO cad 55,000 | 26,65 | 1'465,75 | 1'172,75 | 80,010 |
| 670 P.07.125.a | TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di ada ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. | SOMMANO cad 128,000 | 74,84 | 9'579,52 | 0,00 | |
| 671 P.07.125.b | TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di ada ... i protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti ≥IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | SOMMANO cad 128,000 | 1,31 | 167,68 | 119,90 | 71,510 |
| 672 P.07.200.1.b | TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temper ... ra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO ml 3'300,000 | 80,82 | 266'706,00 | 25'710,46 | 9,640 |
| 673 P.07.200.1.c | TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 289'616'717,28 | 55'459'489,58 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 289'616'717,28 | 55'459'489,58 | |
| 674 P.07.205.1.a | <p>espressamente indicato.</p> <p>Conforme alla CEI EN 61537, per installazione a parete o soffitto. Temper ... ra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Compresa fornitura e posa in opera.</p> | 6'600,000 | 94,90 | 626'340,00 | 51'422,51 | 8,210 |
| 675 P.08.020.d | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI ALLESTIMENTO BY-PASS SERRANDA TAGLIAFUOCO A PALA UNICA CON IMBOCCO PER CANALI CIRCOLARI - DIAMETRO = 710 MM</p> <p>Marcata CE, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120.</p> | 6'600,000 | 10,01 | 66'066,00 | 5'258,85 | 7,960 |
| 676 P.08.040.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ALLESTIMENTO BY-PASS SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIM. 800 X 600 MM (LxH) TECNOLOGICI ALLESTIMENTO BY-PASS SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIM. 800 X 600 MM (LxH)</p> | 8,000 | 1'327,72 | 10'621,76 | 390,88 | 3,680 |
| 677 P.08.055 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI ALLESTIMENTO BY-PASS ELETTROVENTILATORE ASSIALE DIAM. 710 MM PER BY-PASS</p> <p>Resistente a temperature di 200° per 2 ore, con motore elettrico di potenza 3 kw - 4 poli.</p> | 4,000 | 574,78 | 2'299,12 | 143,47 | 6,240 |
| 678 P.09.002.h | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO - TUBAZIONI IN ... DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - - DN 110</p> <p>Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al ... ra di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati Diametro Nominale.</p> | 8,000 | 1'665,10 | 13'320,80 | 254,43 | 1,910 |
| 679 P.09.002.i | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 125</p> <p>Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al ... ra di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati Diametro Nominale.</p> | 2'400,000 | 19,66 | 47'184,00 | 5'157,21 | 10,930 |
| 680 P.09.003.f | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - DN = 50 (2")</p> <p>Fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idonei ... Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati.</p> | 60,000 | 25,78 | 1'546,80 | 180,51 | 11,670 |
| 681 P.09.003.h | <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - DN = 80 (3")</p> | 80,000 | 18,77 | 1'501,60 | 334,26 | 22,260 |
| | A R I P O R T A R E | | | 290'385'597,36 | 55'522'631,70 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 290'385'597,36 | 55'522'631,70 | |
| 682 P.09.010 | <p>Fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idonei ... Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO SEGNALETORE DI ALLARME INCENDIO</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera. Compresa l'attivazione dell'impianto, costituito da pannello segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena con pressione acustica di ... tipo autoalimentato, completo di batteria interna a tampone ed accessori di installazione. Conformità alle norme EN54.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 40,000 | 27,90 | 1'116,00 | 214,83 | 19,250 |
| 683 P.09.020 | <p>Compresa fornitura e posa in opera. Il dispositivo viene corredato da n. 3 sonde isolate da posizionare nel liquido da gestire, complete di relativo cavo di collegamento. Montagg ... i 5 Kohm. Fornito e posto in opera a regola d'arte, completo dei cablaggi a quadro necessari al corretto funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO REGOLATORE DI LIVELLO A CONDUTTIVITÀ ADATTO AL CONTROLLO DEL LIVELLO MASSIMO E MINIMO DI POZZI, SERBATOI E CISTERNE</p> | 7,000 | 199,36 | 1'395,52 | 161,46 | 11,570 |
| 684 P.09.024.b | <p>Compresa fornitura e posa in opera. Il dispositivo viene corredato da n. 3 sonde isolate da posizionare nel liquido da gestire, complete di relativo cavo di collegamento. Montagg ... i 5 Kohm. Fornito e posto in opera a regola d'arte, completo dei cablaggi a quadro necessari al corretto funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO CISTERNA DI ACCUMULO PER IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO - FUORI TERRA</p> | 1,000 | 147,93 | 147,93 | 4,04 | 2,730 |
| 685 P.09.025.g | <p>Fornitura e posa in opera di un impianto di accumulo di acqua per impianto di spegnimento ad idranti, completa di locali tecnici di servizio e di gruppo di pressurizzazione. a) C ... triche provenienti dalla cabina. È compreso quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - IDRANTE SOPRA ... I ALLACCIO DN 100 2 X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100</p> | 1,000 | 92'899,78 | 92'899,78 | 1'997,35 | 2,150 |
| 686 P.09.035.d | <p>Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna soprasuolo, marcate CE, conforme alla UNI EN 14384, costituito da un corpo in ghisa - min G20 secondo le UNI 1561, vern ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO ISOLANTE PER TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI S x D = 32 x 34 (1")</p> | 4,000 | 1'151,79 | 4'607,16 | 502,18 | 10,900 |
| 687 P.09.040.1.b | <p>Costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe I di rea ... o con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: S (mm) Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25</p> <p>UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia ... - le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; - il rifacimento dell'intonaco; - la tinteggiatura.</p> | 100,000 | 27,95 | 2'795,00 | 320,03 | 11,450 |
| | A R I P O R T A R E | | | 290'488'558,75 | 55'525'831,59 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 290'488'558,75 | 55'525'831,59 | |
| 688 P.09.045.e | In colore rosso. SOMMANO cad TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 50 (2") Idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. | 12,000 | 450,09 | 5'401,08 | 1'526,89 | 28,270 |
| 689 P.09.045.g | SOMMANO cad TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 80 (3") Idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. | 12,000 | 179,38 | 2'152,56 | 361,41 | 16,790 |
| 690 P.09.060.b | SOMMANO cad TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO - STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO Opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. | 4,000 | 271,67 | 1'086,68 | 185,28 | 17,050 |
| 691 P.10.005.d | SOMMANO kg TECNOLOGICI TRASFORMATORI TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 250 KVA Avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale: 24 KV; - rapporto di trasformazione: 20/0,4 kV; - tensione di cto standard: 6%; - gruppo Dyn11. Costruito a norme CEI 14- ... ri a 720 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 3200 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 3600 Watt. | 40,000 | 9,11 | 364,40 | 96,49 | 26,480 |
| 692 P.10.005.f | SOMMANO cad TECNOLOGICI TRASFORMATORI TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 500 KVA Avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale: 24 KV; - rapporto di trasformazione: 20/0,4 kV; - tensione di cto standard: 6%; - gruppo Dyn11. Costruito a norme CEI 14- ... i a 1120 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 5950 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 6500 Watt. | 1,000 | 11'194,26 | 11'194,26 | 827,26 | 7,390 |
| 693 P.12.003 | SOMMANO cad TECNOLOGICI SOS E IMPIANTI RADIO CENTRALE TELEFONICA ANALOGICA Caratteristiche tecniche: - linee interne: massimo 24; - linee esterne: massimo 8; - modem: programmazione remota; - sistema: DISA; - caller: ID INTERNI analogici; - riconoscime ... Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. | 1,000 | 14'648,80 | 14'648,80 | 1'092,80 | 7,460 |
| | SOMMANO cad A R I P O R T A R E | 2,000 | 3'235,25 | 6'470,50 | 80,88 | 1,250 |
| | A R I P O R T A R E | | | 290'529'877,03 | 55'530'002,60 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 290'529'877,03 | 55'530'002,60 | |
| 694 P.12.004.b | TECNOLOGICI - SOS E IMPIANTI RADIO - CAVO PER LA ... ARMATO A BASSE PERDITE PER LA TRASMISSIONE RADIO VHF E UHF Esterno alla galleria, equipaggiato da accessori, dei connettori di collegamento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO ml 300,000 | 10,22 | 3'066,00 | 1'050,11 | 34,250 |
| 695 P.12.004.c | TECNOLOGICI SOS E IMPIANTI RADIO CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA - RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO In galleria in grado di ridiffondere frequenze radio nell'intervallo 75-2700 MHz, con le seguenti caratteristiche minime nell'intervallo di frequenze di esercizio: - Attenuazion ... nylon e vite mordente, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO ml 1'600,000 | 20,24 | 32'384,00 | 6'084,95 | 18,790 |
| 696 P.12.008.b | TECNOLOGICI SOS E IMPIANTI RADIO ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO SISTEMA DI ANTENNE Costituito da 5 antenne ad alta direttività ed alto guadagno per segnali radio in banda UHF/ VHF, ciascuna per un singolo canale, in modo che complessivamente sia possibile ricev ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte, sono escluse le opere civili a corredo. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad 1,000 | 8'849,80 | 8'849,80 | 100,89 | 1,140 |
| 697 P.12.015.b | TECNOLOGICI SOS E IMPIANTI RADIO ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 3 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE Fornitura e posa in opera di armadio appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dis ... Conforme alla norma UNI EN 671-1. Costituito, oltre a quanto sopra, da un ulteriore vano composto da manichetta/naspo. | SOMMANO cad 12,000 | 6'321,57 | 75'858,84 | 963,41 | 1,270 |
| 698 P.12.025.b | TECNOLOGICI SOS E IMPIANTI RADIO STAZIONE RADIO - BASE MODULARE "SLAVE" DI GALLERIA In armadio Rack industriale con configurazione su scheda o cestello rack standard e "Cell Enhancer", di dimensioni standard per impianto di ritrasmissione radio in galleria con p ...), la stazione "Slave" si dovrà richiudere localmente per garantire almeno le comunicazioni all'interno della galleria. | SOMMANO cad 1,000 | 48'713,89 | 48'713,89 | 1'943,68 | 3,990 |
| 699 P.13.005 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. | SOMMANO cad 5,000 | 2'776,19 | 13'880,95 | 109,65 | 0,790 |
| 700 P.13.007 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO INTERVENTO TECNICO SPECIALIZZATO Per diagnostica, ripristino e verifica di funzionalità di apparati hardware, sistemi di alimentazione, sistemi di trasmissione dati e software per postazioni periferiche di rilev ... secondo C.d.S, le spese d'ordinanza ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | SOMMANO cad 7,000 | 395,52 | 2'768,64 | 1'847,79 | 66,740 |
| 701 P.13.010.1 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 290'715'399,15 | 55'542'103,08 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 290'715'399,15 | 55'542'103,08 | |
| 702 P.13.010.4 | <p>IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE</p> <p>Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio del traffico stradale, dei sensori meteo e delle telecamere di videosorvegli ... - 40°C + 80°C; umidità 100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. SOMMANO cad</p> | 2,000 | 4'582,20 | 9'164,40 | 658,92 | 7,190 |
| 703 P.13.010.5 | <p>TECNOLOGICI TELECONTROLLO CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - METEOROLOGICI</p> <p>Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio del traffico stradale, dei sensori meteo e delle telecamere di videosorvegli ... - 40°C + 80°C; umidità 100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. SOMMANO cad</p> | 1,000 | 4'582,20 | 4'582,20 | 329,46 | 7,190 |
| 704 P.13.010.7 | <p>TECNOLOGICI TELECONTROLLO CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO AGGIUNTIVO CON CONNETTORI IP 68 PER IL COLLEGAMENTO ALLA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE P.13.010.1 DEI SENSORI METEOROLOGICI E STRADALI</p> <p>Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio del traffico stradale, dei sensori meteo e delle telecamere di videosorvegli ... - 40°C + 80°C; umidità 100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. SOMMANO cad</p> | 5,000 | 2'257,69 | 11'288,45 | 1'648,11 | 14,600 |
| 705 P.13.012 | <p>TECNOLOGICI TELECONTROLLO CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE</p> <p>Comprensivi dei connettori di collegamento. SOMMANO ml</p> | 200,000 | 23,55 | 4'710,00 | 0,00 | |
| 706 P.13.016 | <p>TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE</p> <p>Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando una scansione a microonde nel campo di frequenza dei 24 GHz. Il sensore potrà essere utilizzato sia per la ... ri di Traffico (RT) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad</p> | 4,000 | 2'806,05 | 11'224,20 | 1'002,32 | 8,930 |
| 707 P.13.020.1 | <p>TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DISDROMETRO</p> <p>Per il rilevamento contemporaneo delle condizioni meteorologiche ovvero la tipologia ed il livello di precipitazione nevosa e/o piovosa e la stima della distanza visiva. Il sens ... Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad</p> | 1,000 | 3'481,52 | 3'481,52 | 219,68 | 6,310 |
| 708 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 290'762'422,42 | 55'546'510,81 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 290'762'422,42 | 55'546'510,81 | |
| P.13.020.3 | METEOROLOGICI - SENSORE UMIDITÀ E TEMPERATURA ARIA Opportunamente schermato a mezzo di una custodia in policarbonato costituita da vari dischi concentrici sovrapposti, di colore bianco e di materiale resistente ai raggi ultravioletti ... Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad | 1,000 | 1'055,95 | 1'055,95 | 219,74 | 20,810 |
| 709 P.13.020.5 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI PRESSIONE ATMOSFERICA Con custodia in policarbonato anti-UV, con grado di protezione IP66 Caratteristiche tecniche: Trasduttore: cella piezoelettrica; Campo di misura: 600 ... 1100 hPa, precisione ± 2 h ... Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad | 1,000 | 1'376,92 | 1'376,92 | 109,88 | 7,980 |
| 710 P.13.020.6 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI DIREZIONE VENTO A banderuola con asse di rotazione verticale munito di contrappesi e di opportune alette. Il corpo dello strumento dovrà essere in lega di alluminio anodizzata e verniciata a forno ... Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad | 1,000 | 1'363,45 | 1'363,45 | 109,89 | 8,060 |
| 711 P.13.020.7 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) Con girante a coppe solidali con il corpo dello strumento. Il corpo dello strumento dovrà essere costruito in lega di alluminio anodizzata e verniciato a forno, mentre gli assi ... Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad | 1,000 | 1'520,85 | 1'520,85 | 219,76 | 14,450 |
| 712 P.13.060 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO PALO RIBALTABILE PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI METEO Con supporto in acciaio zincato a caldo per il fissaggio su plinto (da pagarsi a parte) con asta in alluminio anodizzato. Il palo dovrà essere fornito completo delle aste per il ... nodizzato diametro 80 mm, lunghezza dimensionata in funzione del sensore, fornite complete di raccordi. Solo fornitura. SOMMANO cad | 1,000 | 1'649,29 | 1'649,29 | 0,00 | |
| 713 P.13.075 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI METEO Realizzato in vetroresina predisposto per l'alloggiamento di una postazione periferica di rilevamento dati meteo, con porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. Solo fornitura. SOMMANO cad | 1,000 | 373,27 | 373,27 | 0,00 | |
| 714 P.13.080 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l'alloggiamento di una postazione periferica di rilevamento dati traffico, con porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 290'769'762,15 | 55'547'170,08 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|-----------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 290'769'762,15 | 55'547'170,08 | |
| 715 P.13.095 | IP449 secondo NF C 20-010. Solo fornitura. SOMMANO cad | 2,000 | 242,56 | 485,12 | 0,00 | |
| 716 P.13.130.a | TECNOLOGICI TELECONTROLLO SCHEDA CONCENTRATORE CON 24 PORTE (In fibra) su sistema aziendale RMT, x 100/1000 BX, fibra ottica monomodale, Single Fiber, distanza massima di trasmissione 20KM, Tx 1550nm, Rx 1310nm, Sff con connettore LC, mod ... eratura di lavoro da -40°C a 65°C, umidità relativa da 5% a 95%. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. SOMMANO cad | 6,000 | 5'071,41 | 30'428,46 | 2'078,26 | 6,830 |
| 717 P.13.130.b | TECNOLOGICI TELECONTROLLO ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE - FORNITURA 2,4 GHZ 802.11 B/G da 14 dBi, con connettore N. SOMMANO cad | 6,000 | 161,70 | 970,20 | 0,00 | |
| 718 P.13.150.b | TECNOLOGICI TELECONTROLLO ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE - POSA IN OPERA 2,4 GHZ 802.11 B/G da 14 dBi, con connettore N. SOMMANO cad | 6,000 | 239,64 | 1'437,84 | 1'088,76 | 75,720 |
| 719 P.13.160.b | TECNOLOGICI TELECONTROLLO PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/ DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI Fornitura e posa in opera di PLC "Master" destinato all'acquisizione dei segnali di stato, misura ed allarme relativi alle utenze di cabina e di galleria predisposto per switch r ... inoltre da almeno : - N. 1500 Digital Input; - N. 300 Digital Output. - N. 300 Analogic Input; - N. 150 Analogic Output. SOMMANO cad | 2,000 | 45'722,60 | 91'445,20 | 3'493,20 | 3,820 |
| 720 P.13.170 | TECNOLOGICI TELECONTROLLO RIPROGRAMMAZIONE PLC E SOFTWARE SCADA A RMT - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI Adeguamento e integrazione PLC e software Scada locale per automazione di galleria sul Sistema RMT di ANAS comprensivo di min 5gg di test in loco, comprensivo di: - As Built deg ... ciascun dispositivo onstallato in galleria; il tutto per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad | 2,000 | 14'257,41 | 28'514,82 | 22'940,18 | 80,450 |
| 721 P.13.180.b | TECNOLOGICI TELECONTROLLO PIASTRA DI FONDO SOS - RIO Per installazione in armadio SOS di galleria o in apposito armadietto in acciaio inox AISI 304 o 316L (compreso) costituita da: - n. 1 piastra metallica dimensioni 780x580 mm; - n ... nel prezzo lo schema elettrico, le certificazioni e la Dichiarazione di conformità. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad | 2,000 | 3'704,81 | 7'409,62 | 697,25 | 9,410 |
| 722 P.14.005.a | TECNOLOGICI TELECONTROLLO SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI Fornitura, installazione, configurazione, messa in servizio e collaudo di software di Supervisione SCADA comprensivo di sviluppo delle pagine grafiche, che consenta le seguenti f ... vo di Licenza Runtime SCADA in modo tale da consentire l'utilizzo del software di Supervisione e Controllo 24h/365 gg. SOMMANO cad | 2,000 | 31'468,70 | 62'937,40 | 18'308,48 | 29,090 |
| | A R I P O R T A R E | | | 290'993'390,81 | 55'595'776,21 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 290'993'390,81 | 55'595'776,21 | |
| 723 P.14.006 | <p>LA TEMPERATURA DI UN ANELLO CHIUSO O DI UNA LINEA SINGOLA IN FIBRA OTTICA DI LUNGHEZZA MASSIMA DI 2250 M</p> <p>Con tecnologia OTDR e laser in classe 3A (alta sicurezza, non dannoso per gli occhi) in accordo con EN 60825-1:2001. Configurazione della fibra ottica: - configurazione ad anello ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 1,000 | 36'298,41 | 36'298,41 | 617,07 | 1,700 |
| 724 P.14.008.a | <p>TECNOLOGICI RILEVAZIONE INCENDI UNITÀ ELETTRONICA PER IL CONTROLLO DI ZONA</p> <p>In grado di fornire l'allarme incendio e l'allarme di corto circuito e circuito aperto sia in zona, tramite n. 4 LED posti sul pannello frontale e display a 4 cifre, sia a distanza ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 1,000 | 2'915,55 | 2'915,55 | 202,05 | 6,930 |
| 725 P.14.008.b | <p>TECNOLOGICI RILEVAZIONE INCENDI UNITÀ DI INIZIO O FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE - UNITÀ DI INIZIO LINEA</p> <p>Fornitura di unità di inizio o fine linea (EOLT) che provvede a chiudere la linea del cavo digitale termosensibile. Caratteristiche tecniche: - materiale: policarbonato grigio (R ... n espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Entrata cavi: 2 pressacavo PG 7 IP65.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 2,000 | 276,30 | 552,60 | 83,61 | 15,130 |
| 726 P.14.010 | <p>TECNOLOGICI - RILEVAZIONE INCENDI - UNITÀ DI INI ... A PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE - - UNITÀ DI FINE LINEA</p> <p>Fornitura di unità di inizio o fine linea (EOLT) che provvede a chiudere la linea del cavo digitale termosensibile. Caratteristiche tecniche: - materiale: policarbonato grigio (R ... n espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Entrata cavi: 1 pressacavo PG 7 IP65.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 2,000 | 276,30 | 552,60 | 83,61 | 15,130 |
| 727 P.14.012 | <p>TECNOLOGICI RILEVAZIONE INCENDI STAFFA DI FISSAGGIO PER CAVO TERMOSENSIBILE ANALOGICO, DIGITALE E RILEVAZIONE INCENDI</p> <p>In fibra ottica realizzata in acciaio inox AISI 304L. Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro onere, previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare l'unità in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 1'100,000 | 11,86 | 13'046,00 | 4'029,91 | 30,890 |
| 728 P.15.001.a | <p>TECNOLOGICI RILEVAZIONE INCENDI CAVO IN FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA DEL TIPO MULTIMODALE 62,5/125 MICRON</p> <p>Con attenuazione minore di 3,5 dB/km per una lunghezza d'onda di 850 nm. Il rivestimento esterno deve essere in materiale ritardante la fiamma, a bassa emissione di fumi privo di ... previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 1'800,000 | 6,15 | 11'070,00 | 3'567,86 | 32,230 |
| 728 P.15.001.a | <p>TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - FORNITURA</p> <p>Con doppio sensore CMOS. La telecamera dovrà essere in grado di funzionare in un ampio intervallo di temperatura -30°C ...+60°C, senza richiedere nessun tipo di riscaldamento. Cara ... le specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 291'057'825,97 | 55'604'360,32 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 291'057'825,97 | 55'604'360,32 | |
| 729 P.15.001.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - POSA IN OPERA</p> <p>Con doppio sensore CMOS. La telecamera dovrà essere in grado di funzionare in un ampio intervallo di temperatura -30°C ...+60°C, senza richiedere nessun tipo di riscaldamento. Cara ... t (POE 802.3af), consume 4W - Custodia: alloggiamento in plastic ad alta resistenza, bianco, grado di protezione IP65.</p> | 6,000 | 1'576,62 | 9'459,72 | 0,00 | |
| 730 P.15.009.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO - FORNITURA</p> <p>Dotata di: un sensore CCD a scansione progressiva; lente con funzionalità autofocus; filtro IR removibile e la funzionalità Day/Night; 30x optical zoom; 12x digital zoom La telec ... le specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.</p> | 6,000 | 325,91 | 1'955,46 | 1'275,54 | 65,230 |
| 731 P.15.009.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO - POSA IN OPERA</p> <p>Dotata di: un sensore CCD a scansione progressiva; lente con funzionalità autofocus; filtro IR removibile e la funzionalità Day/Night; 30x optical zoom; 12x digital zoom La telec ... ti di cui UL/EN 60950 ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</p> | 2,000 | 3'845,87 | 7'691,74 | 0,00 | |
| 732 P.15.011.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA</p> <p>Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, supporto ottiche manual iris, DC-iris e SR-iris, automatic back focus motorizzato, sensib ... le specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.</p> | 2,000 | 503,87 | 1'007,74 | 711,57 | 70,610 |
| 733 P.15.011.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA</p> <p>Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, supporto ottiche manual iris, DC-iris e SR-iris, automatic back focus motorizzato, sensib ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> | 24,000 | 1'681,73 | 40'361,52 | 0,00 | |
| 734 P.15.040.a | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TVCC APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA</p> <p>Compatibile con il cabinet di videosorveglianza, per il funzionamento con correnti a 230VDC. Sono compresi il dispositivo di protezione su sovratensione classe 2, fusibile / interruttore principale, morsetti e un interruttore della porta di intrusione.</p> | 14,000 | 129,01 | 1'806,14 | 0,00 | |
| 735 P.15.040.b | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TVCC APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA - POSA IN OPERA</p> <p>Compatibile con il cabinet di videosorveglianza, per il funzionamento con correnti a 230VDC. Sono compresi il dispositivo di protezione su sovratensione classe 2, fusibile / interruttore principale, morsetti e un interruttore della porta di intrusione.</p> | 14,000 | 24,07 | 336,98 | 271,14 | 80,460 |
| | A R I P O R T A R E | | | 291'132'538,15 | 55'615'157,35 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 291'132'538,15 | 55'615'157,35 | |
| 736 P.15.045 | TECNOLOGICI TVCC SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 porte SFP, combo converter Industriale 10/100/ 1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%. SOMMANO cad | 5,000 | 2'007,30 | 10'036,50 | 1'732,30 | 17,260 |
| 737 P.15.060.a | TECNOLOGICI TVCC CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO - FORNITURA Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, midspan da condizioni atmosferiche e atti di vandali ... o essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. SOMMANO cad | 6,000 | 242,84 | 1'457,04 | 0,00 | |
| 738 P.15.060.b | TECNOLOGICI TVCC CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO - POSA IN OPERA Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, midspan da condizioni atmosferiche e atti di vandali ... o essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. SOMMANO cad | 6,000 | 162,96 | 977,76 | 637,80 | 65,230 |
| 739 P.15.061.a | TECNOLOGICI TVCC ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA TECNOLOGICI TVCC ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SOMMANO cad | 6,000 | 60,72 | 364,32 | 0,00 | |
| 740 P.15.061.b | TECNOLOGICI TVCC ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA TECNOLOGICI TVCC ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SOMMANO cad | 6,000 | 40,74 | 244,44 | 159,45 | 65,230 |
| 741 P.15.065 | TECNOLOGICI TVCC SERVER AID Personal Computer in chassis idoneo ad essere installato in un rack 19". Il server deve supportare un sistema operativo Windows, utilizzare interfacce user-friendly e deve essere ... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. SOMMANO cad | 2,000 | 3'133,05 | 6'266,10 | 88,36 | 1,410 |
| 742 P.15.070 | TECNOLOGICI TVCC PIATTAFORMA VMS In grado di gestire fino a 50 telecamere dotata di software client/server enterprise-class per un sistema di gestione a matrice video virtuale. Il sistema VMS permette la gestione ... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. SOMMANO cad | 2,000 | 10'812,27 | 21'624,54 | 77,84 | 0,360 |
| 743 P.15.080.a | TECNOLOGICI TVCC SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 telecamere. Dovrà essere appositamente progettato ... sare più monitor. La finestra del "live view" dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... SOMMANO cad | 3,000 | 649,38 | 1'948,14 | 0,00 | |
| 744 P.15.080.b | TECNOLOGICI TVCC SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 291'175'456,99 | 55'617'853,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 291'175'456,99 | 55'617'853,10 | |
| 745 P.15.095 | <p>Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 telecamere. Dovrà essere appositamente progettato ... sare più monitor. La finestra del "live view" dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TECNOLOGICI TVCC GRUPPO CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 30 USCITE VIDEO PER FIBRA OTTICA MULTIMODALE</p> <p>Completo di alimentatore e box di contenimento. - ricevitore di tipo "Rack-mount" a tre canali per fibra MM, 850 nm; - budget ottico 18 dB; - temperatura di esercizio: da -40 °C ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 6,000 | 192,59 | 1'155,54 | 929,64 | 80,450 |
| 746 P.15.100 | <p>TECNOLOGICI TVCC CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO</p> <p>Gli apparati di analisi e registrazione dovranno utilizzare schede standard e dotati di sistema operativo preinstallato su memoria solida DOM (Disk On Module). Per la parte di re ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 4,000 | 15'080,76 | 60'323,04 | 193,04 | 0,320 |
| 747 P.15.105 | <p>TECNOLOGICI TVCC SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE</p> <p>Per rilevare per ogni telecamera le seguenti anomalie: - coda; - incidente; - fermo veicolo; - occupazione; - traffico rallentato; - velocità media; - presenza fumo; - registrare ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 4,000 | 7'349,09 | 29'396,36 | 367,45 | 1,250 |
| 748 P.16.001.c.1 | <p>TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA - FORNITURA</p> <p>Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pe ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 282,000 | 260,74 | 73'528,68 | 0,00 | |
| 749 P.16.001.c.2 | <p>TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA - POSA IN OPERA</p> <p>Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pe ... to il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 282,000 | 44,79 | 12'630,78 | 9'092,90 | 71,990 |
| 750 P.16.005 | <p>TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO INSTALLAZIONE LINEA DI ALIMENTAZIONE SU BARRIERA METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS</p> <p>Consistente in posa in opera di tubo in PVC diametro 25 mm con i necessari raccordi, cavo di alimentazione protetto a tre fili sezione 4 mm cad., corda di acciaio per sostegno o in alternativa fissaggio mediante tasselli ogni 100 cm circa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 3'200,000 | 22,32 | 71'424,00 | 49'661,11 | 69,530 |
| | A R I P O R T A R E | | | 291'427'925,03 | 55'678'154,57 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 291'427'925,03 | 55'678'154,57 | |
| 751 P.16.020.a | TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - FORNITURA Switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e precisa, in contenitore di alluminio. Capacità di commutazione: CE. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio. | SOMMANO cad 32,000 | 235,82 | 7'546,24 | 0,00 | |
| 752 P.16.020.b | TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - POSA IN OPERA Switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e precisa, in contenitore di alluminio. Capacità di commutazione: CE. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio. | SOMMANO cad 32,000 | 98,11 | 3'139,52 | 2'404,56 | 76,590 |
| 753 P.18.005.1.b | TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO SISTEMA DI COMANDO CON VARIATORE DI VELOCITÀ PER VENTILATORE IN GALLERIA FORNITURA - PER VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 24,9 MC/SEC. Sistema elettronico per il controllo della velocità, senso di rotazione e commutazione in emergenza di ventilatore assiale reversibile per gallerie stradali. Da installare direttamente: collegamento a PC e software per dialogo e comunicazione, franco cantiere e quanto altro necessario per la fornitura. | SOMMANO cad 3,000 | 11'049,80 | 33'149,40 | 0,00 | |
| 754 PA.IT.0051 | Fornitura di Commutatori non automatici, ad elementi componibili a doppia interruzione con contatto (a doppia polarità). Commutatore bipolare con portata fino a 63 A. Commutatore bipolare con portata fino a 63 A. Commutatore bipolare con portata fino a 63 A. SOMMANO cad | 14,000 | 23,25 | 325,50 | 0,00 | |
| 755 PA.IT.0052 | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico salvamotore. tripolare, costituito da relè termico e motore con campo di taratura compreso da 1,6 a 6 A. Salvamotore con campo di taratura compreso da 1,6 a 6 A. Salvamotore con campo di taratura compreso da 1,6 a 6 A. SOMMANO cad | 8,000 | 30,21 | 241,68 | 0,00 | |
| 756 PA.IT.0053 | Fornitura di Interruttore orario, per regolazione di illuminazione a tempo, adatto per installazione in cassette. Interruttore orario senza riserva di carica. Interruttore orario senza riserva di carica. SOMMANO cad | 6,000 | 34,86 | 209,16 | 0,00 | |
| 757 PA.IT.0054 | Posa in opera di commutatori o contattori di qualsiasi forma o dimensione adatti a filo esterno o in cassette elettriche. della portata sino a 50 A bipolari. Posi in opera di commutatori o contattori della portata sino a 50 A bipolari. Posi in opera di commutatori o contattori della portata sino a 50 A bipolari. SOMMANO cad | 14,000 | 7,84 | 109,76 | 109,76 | 100,000 |
| 758 PA.IT.0055 | Posa in opera di interruttori orari, crepuscolari, o ritardatori di qualsiasi tipo o dimensione, compresi in opera di interruttoro crepuscolare o ritardatore. Posi in opera di interruttoro crepuscolare o ritardatore. Posi in opera di interruttoro crepuscolare o ritardatore. SOMMANO cad | 6,000 | 7,28 | 43,68 | 43,68 | 100,000 |
| 759 PA.IT.0056 | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali o altre apparecchiature di tipo modulare a scatto su guida DIN. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN. SOMMANO cad | 16,000 | 6,63 | 106,08 | 106,08 | 100,000 |
| 760 PA.IT.0057 | Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi. Fornitura di sezionatore-portafusibili 2P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. SOMMANO cad | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 291'472'796,05 | 55'680'818,65 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 291'472'796,05 | 55'680'818,65 | |
| 761 PA.IT.0058 | Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccari.e 400-500V. per ogni sezionatore-portafusibili 3P+ Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovra.....izzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti | SOMMANO cad 3,000 | 9,82 | 29,46 | 0,00 | |
| 762 PA.IT.0059 | Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico, racchiusa in apposito contenitore metallico,.. di rifasamento automatico della potenza di 15 KVA Fornitura e posa in opera di batteria di rifasamento automatico della potenza di 15 KVAR..... di rifasamento automatico della potenza di 15 KVA | SOMMANO cad 5,000 | 17,84 | 89,20 | 0,00 | |
| 763 PA.IT.0060 | Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico, racchiusa in apposito contenitore metallico,.. di rifasamento automatico della potenza di 100 KVA Fornitura e posa in opera di batteria di rifasamento automatico della potenza di 100 KVAR..... di rifasamento automatico della potenza di 100 KVA | SOMMANO cad 2,000 | 502,70 | 1'005,40 | 206,10 | 20,500 |
| 764 PA.IT.0061 | Trasformatori a raffreddamento naturale in aria per alimentazioni varie con tensione primaria 380-22..a monofase, per potenza da oltre 200 fino a 400 VA Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 200 fino a 400 VA.....a monofase, per potenza da oltre 200 fino a 400 VA | SOMMANO cad 3,000 | 54,80 | 164,40 | 0,00 | |
| 765 PA.IT.0062 | Posa in opera di trasformatori monofasi e trifasi in aria. AVVERTENZE 5001245 AVVERTENZE E NORME PER..formatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 V Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA.....formatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 V | SOMMANO cad 3,000 | 6,40 | 19,20 | 19,20 | 100,000 |
| 766 PA.IT.0063 | Fornitura di Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti..a DIN. portalampada spia completa di gemma colorat portalampada spia completa di gemma colorata.....portalampada spia completa di gemma colorata | SOMMANO cad 87,000 | 6,76 | 588,12 | 0,00 | |
| 767 PA.IT.0064 | Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e cal..rana senza manometro dei seguenti diametri: 1" 1/2 Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e cal.....tione, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1 1/2 | SOMMANO cad 12,000 | 398,98 | 4'787,76 | 708,59 | 14,800 |
| 768 PA.IT.0065 | Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, c..e, delle dimensioni di altezza 600 mm: Base 800 mm Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, c.....m, completa di fusibile tarato a 72° - Base 800 mm | SOMMANO cad 4,000 | 408,05 | 1'632,20 | 354,19 | 21,700 |
| 769 PA.IT.0066 | Fornitura di Interruttore orario, per regolazione di illuminazione a tempo, adatto per installazione Interruttore orario senza riserva di carica.....Interruttore orario senza riserva di carica | SOMMANO cad 1,000 | 34,86 | 34,86 | 0,00 | |
| 770 PA.IT.0067 | Fornitura di Commutatori non automatici, ad elementi componibili a doppia interruzione con contatto Commutatore bipolare con portata fino a 63 A.....Commutatore bipolare con portata fino a 63 A | SOMMANO cad 14,000 | 23,25 | 325,50 | 0,00 | |
| 771 PA.IT.0068 | Posa in opera di commutatori o contattori di qualsiasi forma o dimensione adatti a filo esterno o in Posa in opera di commutatori o contattori della portata sino a 50 A bipolari.....ri o contattori della portata sino a 50 A bipolari | SOMMANO cad 14,000 | 7,84 | 109,76 | 109,76 | 100,000 |
| 772 PA.IT.0069 | Posa in opera di interruttori orari, crepuscolari, o ritardatori di qualsiasi tipo o dimensione, com Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore.....in opera di interruttore crepuscolare o ritardator | SOMMANO cad 1,000 | 7,28 | 7,28 | 7,28 | 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 291'487'252,87 | 55'683'022,35 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % | |
|---------------------|---|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | 291'487'252,87 | 55'683'022,35 | | |
| 773 PA.OC.0002 | Sovrapprezzo alle casseforme per la lavorazione della fac ... ediante l'applicazione alle casseforme di idonee matrici. Sovrapprezzo alle casseforme per formaz. di particolari disegni in rilievo da ottenersi mediante l'a.....si mediante l'applicaz. alle casseforme di matrici | SOMMANO m² | 1'819,637 | 7,64 | 13'902,02 | 11'622,10 | 83,600 |
| 774 PA.OC.0023 | RealFornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura. DN 300 mm; acciaio Fe 42; s=5,9 mm; PN 4,5 MPa Fornitura. trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura. con caratteristiche spec.....rte. DN 300 mm; acciaio Fe 42; s=5.9 mm; PN 4.5 MP | SOMMANO m | 116,400 | 155,87 | 18'143,27 | 1'162,98 | 6,410 |
| 775 PA.OC.0024 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura. DN 400 mm; acciaio Fe 42; s=6,3 mm; PN 4,0 MPa Fornitura. trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura. con caratteristiche spec.....rte. DN 400 mm; acciaio Fe 42; s=6.3 mm; PN 4.0 MP | SOMMANO m | 1'103,700 | 207,50 | 229'017,75 | 14'702,94 | 6,420 |
| 776 PA.OC.0074 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura. DN 200 mm; acciaio Fe 35; s=5,0 mm; PN 5,0 MPa Fornitura. trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura. con caratteristiche spec.....rte. DN 200 mm; acciaio Fe 35; s=5.0 mm; PN 5.0 MP | SOMMANO m | 106,500 | 89,62 | 9'544,53 | 851,38 | 8,920 |
| 777 PA.OC.0075 | PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 800 - C32/40 - XA2 PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 800 - C32/40 - XA2. Pali trivellati di grande diametro eseguiti con p.....n diametro. Per ogni metro di palo. Diametro mm 80 | SOMMANO m | 8'457,500 | 125,84 | 1'064'291,80 | 198'171,13 | 18,620 |
| 778 PA.OC.0076 | PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 1000 - C32/40 - XA2 PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 1000 - C32/40 - XA2. Pali trivellati di grande diametro eseguiti con diametro. Per ogni metro di palo. Diametro mm 100 | SOMMANO m | 32,000 | 179,17 | 5'733,44 | 931,11 | 16,240 |
| 779 PA.OC.0077 | PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 1200 - C32/40 - XA2 PALI DI FONDAZIONE DIAMETRO MM 1200 - C32/40 - XA2. Pali trivellati di grande diametro eseguiti con diametro. Per ogni metro di palo. Diametro mm 120 | SOMMANO m | 372,000 | 249,18 | 92'694,96 | 13'283,19 | 14,330 |
| 780 PA.OC.0096 | Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da ..ondo da computarsi a parte. pigmentata tinte scure Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto dae acriliche in emulsione, - pigmentata tinte scure | SOMMANO m² | 8'244,378 | 12,21 | 100'663,86 | 43'889,45 | 43,600 |
| 781 PA.OC.0099 | Infissione e traslazione di manufatto prefabbricato - a struttura scatolare in cemento armato - dall. il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m3 Infissione e traslazione di manufatti scatalari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi....., il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m | SOMMANO cad | 2,000 | 15'603,00 | 31'206,00 | 24'028,62 | 77,000 |
| 782 PA.OC.0100 | Struttura provvisoria di sostegno del binario sia in rettilineo che in curva realizzata con Sistema d.r scatalari di luce esterna retta fino a 4,5 metri Realizzazione di Sist. autor. da RFI per il sostegno provvisorio di due binari per un angolo formato.....°. Per scatalari di luce esterna retta fino a 4,5 | SOMMANO cad | 2,000 | 118'215,73 | 236'431,46 | 139'494,56 | 59,000 |
| 783 PA.OC.0101 | Struttura provvisoria di sostegno del binario sia in rettilineo che in curva realizzata con Sistema d.per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.I per scatalari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri..... per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metr | SOMMANO m | 18,700 | 7'310,00 | 136'697,00 | 82'018,20 | 60,000 |
| 784 PA.OC.0116 | Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060..on superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6- Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060.....non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6- | SOMMANO m² | 150,000 | 394,18 | 59'127,00 | 4'605,99 | 7,790 |
| 785 PA.OC.0146 | Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo. E ... il rinfianco, il rinterro. dimensioni interne 35 x 30 cm. Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo. Esclusi il chiusino, gli scavi, il rinfianco.....anco, il rinterro. - dimensioni interne 35 x 30 cm | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 293'484'705,96 | 56'217'784,00 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 293'484'705,96 | 56'217'784,00 | |
| 786 PA.OC.0147 | Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento a ser ... nza 2,2 kW, portata fino a 54 mc/h, prevalenza 5,5 - 13 m. Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 1200 a 1300 l, elettropompa sommergibil.....er corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenz | SOMMANO m 18'283,530 | 54,24 | 991'698,66 | 112'061,95 | 11,300 |
| 787 PA.OC.0148 | Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o s.....azioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metr | SOMMANO cad 0,000 | 6'824,10 | 0,00 | 0,00 | 14,100 |
| 788 PA.OC.0149 | Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera.....rnita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in oper | SOMMANO m 220,000 | 10,14 | 2'230,80 | 843,24 | 37,800 |
| 789 PA.OC.0150 | Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, di rotaie di qualsiasi lunghezza e tipo secondo le prescrizioni della Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera.....ltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori oper | SOMMANO cad 42,000 | 15,38 | 645,96 | 642,73 | 99,500 |
| 790 PA.OC.0151 | Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere, da stazioni non limitrofe alle singole tratt.....le singole tratte di lavoro (distanze entro 10 km | SOMMANO tkm 1'262,333 | 0,31 | 391,32 | 50,48 | 12,900 |
| 791 PA.OC.0152 | Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere, da stazioni non limitrofe alle singole tratt.....ngole tratte di lavoro (distanze superiori a 10 km | SOMMANO tkm 1'262,333 | 0,04 | 50,49 | 0,00 | |
| 792 PA.OC.0153 | Scavi di materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza, nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali merci Scavi e relativo carico, trasp./scar. delle materie di scavo, classificate rifiuto, utilizzando mez.....utilizzando mezzi stradali forniti dall'Appaltator | SOMMANO m³ 566,000 | 5,70 | 3'226,20 | 1'400,17 | 43,400 |
| 793 PA.OC.0154 | Campionamenti dei terreni e dei rifiuti Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte Part.....embre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002) | SOMMANO cad 1,132 | 34,64 | 39,21 | 39,21 | 100,000 |
| 794 PA.OC.0155 | Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). AVVERTENZE 5005248 Avvertenza alla Voce Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed at.....ribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto | SOMMANO cad 1,132 | 959,47 | 1'086,12 | 0,00 | |
| 795 PA.OC.0156 | Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Compenso per il conferimento dei Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi, fatta eccezione d.....ne di quanto compensato con la voce AM.ML.O.2102.E | SOMMANO to 41,833 | 52,44 | 2'193,72 | 0,00 | |
| 796 PA.OC.0157 | Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Compenso per il conferimento dei rifiuti in Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.....mento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti | SOMMANO to 962,200 | 19,19 | 18'464,62 | 0,00 | |
| 797 PA.OC.0158 | Demolizioni di scambi semplici o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente armati sia su legnami che su traversoni in Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI.....e di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UN | SOMMANO cad 1,000 | 1'035,24 | 1'035,24 | 475,18 | 45,900 |
| | A R I P O R T A R E | | | 294'506'194,42 | 56'333'723,08 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 294'506'194,42 | 56'333'723,08 | |
| 798 PA.OC.0159 | Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, compreso il trasporto e lo scarico per il conferimento Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim..... recupero/in discarica delle traverse o traversoni SOMMANO cad | 50,000 | 5,87 | 293,50 | 137,65 | 46,900 |
| 799 PA.OC.0161 | Compenso per la maggiore compattazione dell'ultimo strato di riempimento di cui alle voci BA.MT.A.313 e 314, per Compenso per compattazione dell'ultimo strato di riempimento.....per compattazione dell'ultimo strato di riempimento SOMMANO m² | 900,000 | 0,34 | 306,00 | 161,87 | 52,900 |
| 800 PA.OC.0162 | Piattaforma del corpo stradale ferroviario, costituito da uno strato dello spessore compreso tra 30 cm. e 34 cm, Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compattate, pro.....temente compattate, provenienti da cave di prestit SOMMANO m² | 900,000 | 5,74 | 5'166,00 | 583,76 | 11,300 |
| 801 PA.OC.0163 | Sub Ballast per piattaforma ferroviaria costituito da uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore di 12 cm.. Formazione di 'sub ballast' per piattaforma ferroviaria, costituito da uno strato di conglomerato bi.....di conglomerato bituminoso dello spessore di 12 cm SOMMANO m² | 900,000 | 13,69 | 12'321,00 | 936,40 | 7,600 |
| 802 PA.OC.0164 | Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse, traversoni in Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambie e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metr SOMMANO to | 70,500 | 3,27 | 230,54 | 132,10 | 57,300 |
| 803 PA.OC.0165 | Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse, traversoni in Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lun....., rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 SOMMANO to | 70,500 | 4,40 | 310,20 | 145,48 | 46,900 |
| 804 PA.OC.0166 | ROTAIE DI ACCIAIO RIGENERATE DA M 36 - TIPO 60 UIC ROTAIE DI ACCIAIO RIGENERATE DA M 36 - TIPO 60 UIC.....ROTAIE DI ACCIAIO RIGENERATE DA M 36 - TIPO 60 UIC SOMMANO cad | 9,000 | 653,55 | 5'881,95 | 0,00 | |
| 805 PA.OC.0167 | TRAVERSE DI LEGNO DI ROVERE DA M 2,60 DEL GRUPPO 7; DA TRATTARE TRAVERSE DI LEGNO DI ROVERE DA M 2,60 DEL GRUPPO 7; DA TRATTARE.....LEGNO DI ROVERE DA M 2,60 DEL GRUPPO 7; DA TRATTAR SOMMANO cad | 250,000 | 18,22 | 4'555,00 | 0,00 | |
| 806 PA.OC.0168 | SCAMBIO SEMPLICE S.60U/250/0.092 SINISTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO AL MN CON ATTACCHI SCAMBIO SEMPLICE S.60U/250/0.092 SINISTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO A..... ... A POSA IN CAP. COMPLETO DEI MATERIALIACCESSORI SOMMANO cad | 1,000 | 86'260,36 | 86'260,36 | 0,00 | |
| 807 PA.OC.0169 | TTRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 4800 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO TTRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 4800 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO.....NARIO DI LUNGHEZZA 4800 MM DI ROVERE ECO IMPREGNAT SOMMANO cad | 50,000 | 405,99 | 20'299,50 | 0,00 | |
| 808 PA.OC.0170 | Pietrisco per massicciata ferroviaria di natura minerale sottoposto unicamente a lavorazione meccanica, in cui il 100% Fornitura di pietrisco di prima categoria.....Fornitura di pietrisco di prima categoria SOMMANO m³ | 472,500 | 25,66 | 12'124,35 | 0,00 | |
| 809 PA.OC.0171 | Trasporto di pietrisco, occorrente per formazione di massicciata di binari, oppure di pietrischetto o detrito di cava, Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltator.....tradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 2 SOMMANO m³k | 18'900,000 | 0,26 | 4'914,00 | 1'321,87 | 26,900 |
| 810 | Carico su carri ferroviari di qualsiasi tipo, di pietrisco che risulti esuberante rispetto alla | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 294'658'856,82 | 56'337'142,21 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % | |
|---------------------|--|-------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | 294'658'856,82 | 56'337'142,21 | | |
| PA.OC.0172 | sagoma regolamentare, Carico su carri ferroviari, di qualsiasi tipo, di pietrisco, nell'ambito dei piazzali di stazione oco, nell'ambito dei piazzali di stazione o di scal | SOMMANO m³ | 472,500 | 3,33 | 1'573,43 | 942,48 | 59,900 |
| 811 PA.OC.0173 | Scarico di pietrisco dai carri ferroviari di qualunque tipo, lungo la linea e nelle stazioni, occorrente per Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore.....ietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltator | SOMMANO m³ | 472,500 | 1,17 | 552,83 | 330,59 | 59,800 |
| 812 PA.OC.0174 | Costruzione di brevi tratti di binario (massimo 300 metri), da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni per lavori Costruzione di brevi tratti di binario da eseguirsi impiegando traverse di legno nuove o usate servi.....uove o usate servibili poste ad interasse di cm 60 | SOMMANO m | 150,000 | 120,86 | 18'129,00 | 6'381,41 | 35,200 |
| 813 PA.OC.0175 | Saldatura con procedimento elettrico a scintillio di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, durante interruzioni parziali, su rota.....ziali, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metr | SOMMANO cad | 26,000 | 324,64 | 8'440,64 | 2'380,26 | 28,200 |
| 814 PA.OC.0176 | Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita media.....eguita mediante procedimento elettrico a scintilli | SOMMANO m | 300,000 | 4,82 | 1'446,00 | 306,55 | 21,200 |
| 815 PA.OC.0177 | Posa in opera di picchetti ricavati da rotaie per il controllo delle lunghe rotaie saldate o posa in opera saltuaria di Posa in opera di picchetti ricavati da rotaie per il controllo delle lunghe rotaie saldate o di picc.....saldate o di picchetti di riferimento del tracciat | SOMMANO cad | 4,000 | 43,68 | 174,72 | 144,32 | 82,600 |
| 816 PA.OC.0178 | Stabilizzazione dinamica della massicciata. Stabilizzazione dinamica della massicciata. Stabilizzazione dinamica della massiccia.....Stabilizzazione dinamica della massiccia | SOMMANO m | 300,000 | 2,62 | 786,00 | 325,40 | 41,400 |
| 817 PA.OC.0179 | Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente armati sia su legnami che su Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su legno.....lici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su legn | SOMMANO cad | 1,000 | 7'120,17 | 7'120,17 | 3'268,16 | 45,900 |
| 818 PA.OC.0180 | ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE con girante a canali. ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE con girante a canali. Fornitura di elettropompa sommergibile con girante a.....e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | SOMMANO cad | 4,000 | 140'680,00 | 562'720,00 | 0,00 | |
| 819 PA.OC.0181 | PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mm² PER GETTI DI ARCO ROVESCIO CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO PER ARCO ROVESCIO - C32/40 - XA2. Confeziona..... ANAS 2021 aggiornando il costo elementare del cl | SOMMANO mc | 17'047,435 | 156,50 | 2'667'923,58 | 425'267,02 | 15,940 |
| 820 PA.OC.0182 | PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 35 N/mm² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO PER CALOTTA E PIEDRITTI - C32/40 - XA2. Conf.....ANAS 2021 aggiornando il costo elementare del cls. | SOMMANO mc | 34'808,258 | 144,40 | 5'026'312,46 | 703'181,11 | 13,990 |
| 821 PA.VE.0002 | Attività connesse alla messa a dimora di specie arbustive e arboree. Fornitura e posa in opera di ac.pacciamante in fibra naturale diametro fino a 30 c Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale d.30 cm.....pera di disco pacciamante in fibra naturale d.30 c | SOMMANO cad | 26'394,000 | 0,97 | 25'602,18 | 13'338,74 | 52,100 |
| 822 PA.VE.0004 | Altri interventi di drenaggio Canaletta di drenaggio tras ... onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 302'979'637,83 | 57'493'008,25 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 302'979'637,83 | 57'493'008,25 | |
| 823 PA.VE.0008 | Altri interventi di drenaggio Canaletta di drenaggio trasversale stradale in legno per aree soggette..... magistero per dare lopera a perfetta regola d'arte SOMMANO ml | 132,500 | 39,15 | 5'187,38 | 0,00 | |
| 824 PA.VE.0009 | Messa a dimora di specie arbustive, piccoli alberi o rampicanti Messa a dimora di specie arbustive c.gli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa fornitura di 2.....cqua, fep in opera antilepre e di disco pacciamant SOMMANO cad | 12'730,000 | 8,76 | 111'514,80 | 64'121,03 | 57,500 |
| 825 PA.VE.0010 | Messa a dimora di specie arbustive, piccoli alberi o rampicanti Messa a dimora di piante arbustive o.elle piante e gli oneri di manutenzione e garanzia Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m,cqua, fep in opera antilepre e di disco pacciamant SOMMANO cad | 1'869,000 | 17,92 | 33'492,48 | 15'707,97 | 46,900 |
| 826 PA.VE.0012 | Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impre.. verde di circonferenza del tronco da 8 cm a 12 cm Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde di circonferenza del tronco da verde di circonferenza del tronco da 8 cm a 12 cm SOMMANO cad | 12,000 | 40,63 | 487,56 | 148,22 | 30,400 |
| 827 PA.VE.0015 | TRAPIANTO DI CERATONIA SILIQUA, OLEA EUROPEA, DULCIS, QUERCUS SUBER CON ESPIANTO TEMPORANEO DI 4 ANN..ntro una distanza di 20 km dal luogo di espianto. TRAPIANTO DI CERATONIA SILIQUA. OLEA EUROPEA. DULCIS. QUERCUS SUBER CON ESPIANTO TEMPORANEO DI 4 ANN..... entro una distanza di 20 km dal luogo di espianto SOMMANO cad | 13,000 | 2'661,32 | 34'597,16 | 19'630,42 | 56,740 |
| 828 PA.VE.0021 | TRAPIANTO DI CERATONIA SILIQUA, OLEA EUROPEA - DISTANZA 20KM TRAPIANTO DI CERATONIA SILIQUA. OLEA EUROPEA - DISTANZA 20KM Trapianto di Ceratonia siliqua. Olea eu..... entro una distanza di 20 km dal luogo di espianto SOMMANO cad | 13,000 | 1'745,79 | 22'695,27 | 12'210,06 | 53,800 |
| 829 PA.VE.0022 | TAVOLE DI ABETE DI SPESSORE 20-25 MM Tavole di abete di spessore 20-25 mm. fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del ma..... e magistero. - per ogni m² di superficie effettiv SOMMANO m² | 60,000 | 27,73 | 1'663,80 | 489,33 | 29,410 |
| 830 PA.VE.0023 | Travi in legno di abete o pino di prima scelta, a spigoli vivi, di qualsiasi lunghezza e sezione, fo..murature e la successiva suggellatura degli stessi Travi in legno di abete o pino di prima scelta. a spigoli vivi. di qualsiasi lunghezza e sezione. fo.....murature e la successiva suggellatura degli stessi SOMMANO m³ | 4,906 | 1'159,01 | 5'686,10 | 1'455,64 | 25,600 |
| 831 PA.VE.0024 | SPIETRAMENTO DI TERRENI PIETROSI. Pala caricatrice gommata 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc a caldo Pala caricatrice gommata 90 hp. capacità benna 1.2-1.4 mc a caldo.....ce gommata 90 hp. capacità benna 1.2-1.4 mc a cald SOMMANO h | 643,815 | 65,79 | 42'356,59 | 24'016,19 | 56,700 |
| 832 PA.VE.0031 | Attività connesse alla messa a dimora di specie arbustive e arboree. Fornitura e posa in opera di ac.bo Shelter in polipropilene di altezza fino a 80 c Fornitura e posa in opera di protezione antilepre tipo "tubo Shelter" in polipropilene di altezza fi.....o Shelter" in polipropilene di altezza fino a 80 c SOMMANO cad | 3'340,000 | 1,05 | 3'507,00 | 803,10 | 22,900 |
| 833 PA.VE.0032 | Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, der..r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Verniciatura con smalto colorato lucido. base di olio di resine naturali. di superfici in legno. der.....r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO m² | 197,280 | 22,04 | 4'348,05 | 1'340,94 | 30,840 |
| 834 PA.VE.0033 | Pavimenti interi o a tratti di qualsiasi superficie con mattonelle di asfalto Pavimenti interi o a tratti di qualsiasi superficie con mattonelle di asfalto, dello spessore di 40falto, dello spessore di 40 mm del n. OM.PR.D.105. SOMMANO m² | 2'918,000 | 14,50 | 42'311,00 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 303'287'485,02 | 57'632'931,15 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 69'839'241,72 | 12'961'773,18 | 18,559 |
| M:027 | Lotto4 - CS - CORPO STRADALE euro | 11'204'239,65 | 1'755'592,06 | 15,669 |
| M:027.077 | Lotto4 - SV08 - SVINCOLO 8 "Francofonte" * euro | 246'460,26 | 44'332,71 | 17,988 |
| M:027.077.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 246'460,26 | 44'332,71 | 17,988 |
| M:027.079 | Lotto4 - SV09 - SVINCOLO 9 "Lentini Ospedale" * euro | 132'144,71 | 25'784,26 | 19,512 |
| M:027.079.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 132'144,71 | 25'784,26 | 19,512 |
| M:027.082 | Lotto4 - SV10 - SVINCOLO 10 "Lentini Zona Industriale" * euro | 97'961,05 | 18'037,23 | 18,413 |
| M:027.082.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 97'961,05 | 18'037,23 | 18,413 |
| M:027.179 | Lotto4 - PS03 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 081-084 * euro | 6'359,36 | 1'102,83 | 17,342 |
| M:027.179.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 6'359,36 | 1'102,83 | 17,342 |
| M:027.180 | Lotto4 - PS04 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 087 * euro | 5'425,86 | 940,95 | 17,342 |
| M:027.180.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 5'425,86 | 940,95 | 17,342 |
| M:027.181 | Lotto4 - PS05 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 088 * euro | 5'793,60 | 1'217,43 | 21,013 |
| M:027.181.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 5'793,60 | 1'217,43 | 21,013 |
| M:027.182 | Lotto4 - PS06 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 089 * euro | 12'139,89 | 2'000,91 | 16,482 |
| M:027.182.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 12'139,89 | 2'000,91 | 16,482 |
| M:027.183 | Lotto4 - PS07 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 090 * euro | 17'638,22 | 3'706,25 | 21,013 |
| M:027.183.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 17'638,22 | 3'706,25 | 21,013 |
| M:027.184 | Lotto4 - PS08 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 091 * euro | 38'742,40 | 6'718,67 | 17,342 |
| M:027.184.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 38'742,40 | 6'718,67 | 17,342 |
| M:027.185 | Lotto4 - PS09 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 093 * euro | 88'393,07 | 18'574,26 | 21,013 |
| M:027.185.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 88'393,07 | 18'574,26 | 21,013 |
| M:027.186 | Lotto4 - PS10 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 094 * euro | 11'503,81 | 2'113,09 | 18,369 |
| M:027.186.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 11'503,81 | 2'113,09 | 18,369 |
| M:027.187 | Lotto4 - PS46 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 094 BIS * euro | 42'020,22 | 8'829,82 | 21,013 |
| M:027.187.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 42'020,22 | 8'829,82 | 21,013 |
| M:027.188 | Lotto4 - PS11 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 095 * euro | 1'597,11 | 335,60 | 21,013 |
| M:027.188.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 1'597,11 | 335,60 | 21,013 |
| M:027.190 | Lotto4 - PS12 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 096 * euro | 5'407,45 | 1'136,28 | 21,013 |
| M:027.190.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 5'407,45 | 1'136,28 | 21,013 |
| M:027.192 | Lotto4 - PS13 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 097 * euro | 2'913,81 | 505,31 | 17,342 |
| M:027.192.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 2'913,81 | 505,31 | 17,342 |
| M:027.194 | Lotto4 - PS15 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 099 * euro | 19'843,84 | 3'855,35 | 19,428 |
| M:027.194.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 19'843,84 | 3'855,35 | 19,428 |
| M:027.195 | Lotto4 - PS16 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 100 * euro | 74'132,85 | 15'577,47 | 21,013 |
| | A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| M:027.195.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 74'132,85 | 15'577,47 | 21,013 |
| M:027.196 | Lotto4 - PS17 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 101 * euro | 41'774,99 | 8'615,14 | 20,623 |
| M:027.196.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 41'774,99 | 8'615,14 | 20,623 |
| M:027.197 | Lotto4 - PS18 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 102 * euro | 44'965,99 | 9'448,83 | 21,013 |
| M:027.197.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 44'965,99 | 9'448,83 | 21,013 |
| M:027.198 | Lotto4 - PS19 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 103 * euro | 7'669,63 | 1'383,49 | 18,039 |
| M:027.198.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 7'669,63 | 1'383,49 | 18,039 |
| M:027.199 | Lotto4 - PS20 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 104 * euro | 14'499,14 | 2'514,42 | 17,342 |
| M:027.199.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 14'499,14 | 2'514,42 | 17,342 |
| M:027.200 | Lotto4 - PS21 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 104 bis * euro | 342,92 | 59,47 | 17,342 |
| M:027.200.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 342,92 | 59,47 | 17,342 |
| M:027.201 | Lotto4 - PS22 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 105 * euro | 19'972,10 | 3'463,55 | 17,342 |
| M:027.201.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 19'972,10 | 3'463,55 | 17,342 |
| M:027.203 | Lotto4 - PS23 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 106 * euro | 740,15 | 128,36 | 17,342 |
| M:027.203.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 740,15 | 128,36 | 17,342 |
| M:027.204 | Lotto4 - PS24 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 107 * euro | 57'227,45 | 11'433,96 | 19,980 |
| M:027.204.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 57'227,45 | 11'433,96 | 19,980 |
| M:027.205 | Lotto4 - PS25 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 108 * euro | 54'555,73 | 11'463,93 | 21,013 |
| M:027.205.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 54'555,73 | 11'463,93 | 21,013 |
| M:027.206 | Lotto4 - PS26 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 109 * euro | 27'989,83 | 5'881,57 | 21,013 |
| M:027.206.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 27'989,83 | 5'881,57 | 21,013 |
| M:027.209 | Lotto4 - PS27 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 110 * euro | 87'135,45 | 17'796,11 | 20,424 |
| M:027.209.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 87'135,45 | 17'796,11 | 20,424 |
| M:027.210 | Lotto4 - PS28 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 111 * euro | 84'831,19 | 17'825,78 | 21,013 |
| M:027.210.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 84'831,19 | 17'825,78 | 21,013 |
| M:027.212 | Lotto4 - PS29 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 112 * euro | 13'149,66 | 2'760,11 | 20,990 |
| M:027.212.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 13'149,66 | 2'760,11 | 20,990 |
| M:027.213 | Lotto4 - PS30 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 113 * euro | 7'234,54 | 1'520,22 | 21,013 |
| M:027.213.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 7'234,54 | 1'520,22 | 21,013 |
| M:027.214 | Lotto4 - PS31 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 114 * euro | 16'396,95 | 3'445,53 | 21,013 |
| M:027.214.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 16'396,95 | 3'445,53 | 21,013 |
| M:027.215 | Lotto4 - PS32 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 115 * euro | 65'641,79 | 13'793,48 | 21,013 |
| M:027.215.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 65'641,79 | 13'793,48 | 21,013 |
| M:027.217 | Lotto4 - PS34 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 119 * euro | 7'132,32 | 1'498,73 | 21,013 |
| M:027.217.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 7'132,32 | 1'498,73 | 21,013 |
| M:027.218 | Lotto4 - PS35 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 119 bis * euro | 30'790,79 | 6'470,14 | 21,013 |
| M:027.218.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 30'790,79 | 6'470,14 | 21,013 |
| | A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| M:027.219 | Lotto4 - PS36 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 120 * euro | 22'542,73 | 3'909,34 | 17,342 |
| M:027.219.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 22'542,73 | 3'909,34 | 17,342 |
| M:027.220 | Lotto4 - PS37 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 121 * euro | 1'079,49 | 187,20 | 17,342 |
| M:027.220.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 1'079,49 | 187,20 | 17,342 |
| M:027.221 | Lotto4 - PS46 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 121 bis * euro | 89'197,95 | 17'075,23 | 19,143 |
| M:027.221.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 89'197,95 | 17'075,23 | 19,143 |
| M:027.224 | Lotto4 - PS38 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 122 * euro | 119'626,80 | 25'137,49 | 21,013 |
| M:027.224.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 119'626,80 | 25'137,49 | 21,013 |
| M:027.227 | Lotto4 - PS42 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 124 * euro | 5'430,17 | 941,70 | 17,342 |
| M:027.227.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 5'430,17 | 941,70 | 17,342 |
| M:027.228 | Lotto4 - PS43 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 125 * euro | 40'133,90 | 7'990,39 | 19,909 |
| M:027.228.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 40'133,90 | 7'990,39 | 19,909 |
| M:027.229 | Lotto4 - PS44 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 126 * euro | 53'174,81 | 9'221,53 | 17,342 |
| M:027.229.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 53'174,81 | 9'221,53 | 17,342 |
| M:027.232 | Lotto4 - PS45 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 127-123 * euro | 73'420,60 | 14'369,52 | 19,572 |
| M:027.232.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 73'420,60 | 14'369,52 | 19,572 |
| M:027.720 | Lotto4 - PS01 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 082 * euro | 40,08 | 6,95 | 17,340 |
| M:027.720.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 40,08 | 6,95 | 17,340 |
| M:027.721 | Lotto4 - PS02 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 083 * euro | 739,21 | 128,19 | 17,341 |
| M:027.721.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 739,21 | 128,19 | 17,341 |
| M:027.722 | Lotto4 - PS47 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 104 ter * euro | 124'619,70 | 26'186,65 | 21,013 |
| M:027.722.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 124'619,70 | 26'186,65 | 21,013 |
| M:027.723 | Lotto4 - PS47 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 111 bis * euro | 52'849,32 | 11'105,35 | 21,013 |
| M:027.723.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 52'849,32 | 11'105,35 | 21,013 |
| M:027.764 | L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 - Prog. Iniz. da 0 a Km 1+720.00 * euro | 136'883,27 | 20'587,08 | 15,040 |
| M:027.764.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 136'883,27 | 20'587,08 | 15,040 |
| M:027.765 | L4_DX- CS.2 da Sez. D-106 a Sez. D-149 - Prog. Iniz. da Km 1+720.00 a Km 2+520.00 * euro | 165,06 | 66,63 | 40,367 |
| M:027.765.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 165,06 | 66,63 | 40,367 |
| M:027.766 | L4_DX- CS.3 da Sez. D-149 a Sez. D-247 - Prog. Iniz. da Km 2+520.00 a Km 4+200.00 * euro | 602'769,66 | 92'841,94 | 15,403 |
| M:027.766.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 602'769,66 | 92'841,94 | 15,403 |
| M:027.767 | L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 - Prog. Iniz. da Km 4+220.00 a Km 7+180.00 * euro | 520'103,82 | 73'058,17 | 14,047 |
| M:027.767.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 520'103,82 | 73'058,17 | 14,047 |
| M:027.768 | L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 - Prog. Iniz. da Km 7+200.00 a Km 9+720.00 * euro | 714'396,07 | 97'146,20 | 13,598 |
| M:027.768.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 714'396,07 | 97'146,20 | 13,598 |
| M:027.769 | L4_DX- CS.6 da Sez. D-576 a Sez. D-602 - Prog. Iniz. da Km 9+740.00 a Km 10+256.17 * euro | 172'066,15 | 22'858,15 | 13,285 |
| M:027.769.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 172'066,15 | 22'858,15 | 13,285 |
| | A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| M:027.770 | L4_DX- CS.7 da Sez. D-603 a Sez. D-721 - Prog. Iniz. da km 10+262.27 a km 12+569.33 * euro | 385'341,00 | 57'493,04 | 14,920 |
| M:027.770.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 385'341,00 | 57'493,04 | 14,920 |
| M:027.771 | L4_DX- CS.8 da Sez. D-722 a Sez. D-885 - Prog. Iniz. da km 12+631.41 a km 15+571.39 * euro | 1'344'767,81 | 205'044,68 | 15,248 |
| M:027.771.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 1'344'767,81 | 205'044,68 | 15,248 |
| M:027.772 | L4_DX- CS.9 da Sez. D-886 a Sez. D-1033 - Prog. Iniz. da km 15+626.92 a km 18+212.15 * euro | 461'541,12 | 63'935,27 | 13,853 |
| M:027.772.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 461'541,12 | 63'935,27 | 13,853 |
| M:027.773 | L4_DX- CS.10 da Sez. D-1034 a Sez. D-1129 - Prog. Iniz. da km 18+510.45 a km 20+250.98 * euro | 413'594,80 | 61'966,57 | 14,982 |
| M:027.773.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 413'594,80 | 61'966,57 | 14,982 |
| M:027.774 | L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 - Prog. Iniz. da 0 a Km 1+715.81 * euro | 54'233,42 | 9'254,33 | 17,064 |
| M:027.774.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 54'233,42 | 9'254,33 | 17,064 |
| M:027.775 | L4_SX- CS.12 da Sez. S-106 a Sez. S-150 - Prog. Iniz. da Km 1+715.81 a Km 2+521.59 * euro | 103,97 | 41,97 | 40,367 |
| M:027.775.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 103,97 | 41,97 | 40,367 |
| M:027.776 | L4_SX- CS.13 da Sez. S-150 a Sez. S-247 - Prog. Iniz. da Km 2+521.59 a Km 4+178.49 * euro | 510'440,00 | 78'425,55 | 15,364 |
| M:027.776.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 510'440,00 | 78'425,55 | 15,364 |
| M:027.777 | L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 - Prog. Iniz. da Km 4+198.62 a Km 7+183.07 * euro | 368'633,92 | 54'326,08 | 14,737 |
| M:027.777.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 368'633,92 | 54'326,08 | 14,737 |
| M:027.778 | L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 - Prog. Iniz. da Km 7+203.11 a Km 9+723.04 * euro | 712'680,80 | 102'147,45 | 14,333 |
| M:027.778.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 712'680,80 | 102'147,45 | 14,333 |
| M:027.779 | L4_SX- CS.16 da Sez. S-577 a Sez. S-603 - Prog. Iniz. da Km 9+743.04 a Km 10+245.31 * euro | 40'890,66 | 6'149,13 | 15,038 |
| M:027.779.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 40'890,66 | 6'149,13 | 15,038 |
| M:027.780 | L4_SX- CS.17 da Sez. S-604 a Sez. S-721 - Prog. Iniz. da km 10+265.04 a km 12+549.88 * euro | 578'120,41 | 84'882,13 | 14,682 |
| M:027.780.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 578'120,41 | 84'882,13 | 14,682 |
| M:027.781 | L4_SX- CS.18 da Sez. S-722 a Sez. S-884 - Prog. Iniz. da km 12+611.81 a Km 15+553.77 * euro | 1'406'676,09 | 215'488,06 | 15,319 |
| M:027.781.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 1'406'676,09 | 215'488,06 | 15,319 |
| M:027.782 | L4_SX- CS.19 da Sez. S-887 a Sez. S-1033 - Prog. Iniz. da km 15+609.30 a km 18+194.49 * euro | 247'369,08 | 36'622,43 | 14,805 |
| M:027.782.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 247'369,08 | 36'622,43 | 14,805 |
| M:027.783 | L4_SX- CS.20 da Sez. S-1034 a Sez. S-1129 - Prog. Iniz. da km 18+493.04 a km 20+231.59 * euro | 560'079,65 | 82'726,42 | 14,770 |
| M:027.783.001 | CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro | 560'079,65 | 82'726,42 | 14,770 |
| M:030 | Lotto4 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE (Viadotti e Ponti) euro | 8'214'971,01 | 1'220'375,45 | 14,856 |
| M:030.247 | Lotto4 - VI01 - VIADOTTO BARBAIANNI - CARR. DX * euro | 722'148,21 | 111'207,83 | 15,400 |
| M:030.247.039 | VLC - Sottofondazioni euro | 501'144,04 | 75'078,42 | 14,981 |
| M:030.247.047 | VLD - Fondazioni euro | 221'004,17 | 36'129,41 | 16,348 |
| M:030.248 | Lotto4 - VI02 - VIADOTTO BARBAIANNI - CARR.SX * euro | 724'757,42 | 111'388,87 | 15,369 |
| M:030.248.039 | VLC - Sottofondazioni euro | 503'630,44 | 75'238,55 | 14,939 |
| M:030.248.047 | VLD - Fondazioni euro | 221'126,98 | 36'150,32 | 16,348 |
| M:030.249 | Lotto4 - VI03 - VIADOTTO MARGI - CARR. DX * euro | 839'096,88 | 123'542,82 | 14,723 |
| M:030.249.039 | VLC - Sottofondazioni euro | 610'385,04 | 90'408,95 | 14,812 |
| M:030.249.047 | VLD - Fondazioni euro | 228'711,84 | 33'133,87 | 14,487 |
| | A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|---------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| M:030.250 | Lotto4 - VI04 - VIADOTTO MARGI - CARR. SX * euro | 947'921,26 | 143'086,67 | 15,095 |
| M:030.250.038 | VI.B - Opere provvisionali euro | 108'911,67 | 19'558,71 | 17,958 |
| M:030.250.039 | VI.C - Sottofondazioni euro | 610'385,04 | 90'408,95 | 14,812 |
| M:030.250.047 | VI.D - Fondazioni euro | 228'624,55 | 33'119,01 | 14,486 |
| M:030.251 | Lotto4 - VI05 - PONTE BUONAFEDE - CARR. DX * euro | 781'814,86 | 119'399,84 | 15,272 |
| M:030.251.038 | VI.B - Opere provvisionali euro | 89'936,79 | 17'016,31 | 18,920 |
| M:030.251.039 | VI.C - Sottofondazioni euro | 548'802,48 | 80'359,94 | 14,643 |
| M:030.251.047 | VI.D - Fondazioni euro | 143'075,59 | 22'023,59 | 15,393 |
| M:030.252 | Lotto4 - VI06 - PONTE BUONAFEDE - CARR. SX * euro | 781'814,86 | 119'399,84 | 15,272 |
| M:030.252.038 | VI.B - Opere provvisionali euro | 89'936,79 | 17'016,31 | 18,920 |
| M:030.252.039 | VI.C - Sottofondazioni euro | 548'802,48 | 80'359,94 | 14,643 |
| M:030.252.047 | VI.D - Fondazioni euro | 143'075,59 | 22'023,59 | 15,393 |
| M:030.253 | Lotto4 - VI07 - VIADOTTO SAN LEONARDO - CARR. DX * euro | 1'931'952,21 | 286'837,35 | 14,847 |
| M:030.253.038 | VI.B - Opere provvisionali euro | 641'021,45 | 116'543,33 | 18,181 |
| M:030.253.039 | VI.C - Sottofondazioni euro | 897'876,45 | 113'139,43 | 12,601 |
| M:030.253.047 | VI.D - Fondazioni euro | 393'054,31 | 57'154,59 | 14,541 |
| M:030.254 | Lotto4 - VI08 - VIADOTTO SAN LEONARDO - CARR. SX * euro | 1'485'465,31 | 205'512,23 | 13,835 |
| M:030.254.038 | VI.B - Opere provvisionali euro | 196'146,95 | 35'492,80 | 18,095 |
| M:030.254.039 | VI.C - Sottofondazioni euro | 897'876,45 | 113'139,43 | 12,601 |
| M:030.254.047 | VI.D - Fondazioni euro | 391'441,91 | 56'880,00 | 14,531 |
| M:031 | Lotto4 - GN - GALLERIE NATURALI euro | 30'906'189,16 | 6'370'022,73 | 20,611 |
| M:031.257 | Lotto4 - GN01 - GALLERIA NATURALE FRANCOFONTE DX * euro | 15'604'938,46 | 3'222'057,84 | 20,648 |
| M:031.257.048 | GN.A - Consolidamento e priverivestimento euro | 12'653'330,64 | 2'616'755,71 | 20,680 |
| M:031.257.055 | GA.A - Opere di sostegno e consolidamento euro | 2'237'261,20 | 495'769,68 | 22,160 |
| M:031.257.057 | GA.C - Fondazione euro | 714'346,62 | 109'532,45 | 15,333 |
| M:031.258 | Lotto4 - GN02 - GALLERIA NATURALE FRANCOFONTE SX * euro | 15'301'250,70 | 3'147'964,89 | 20,573 |
| M:031.258.048 | GN.A - Consolidamento e priverivestimento euro | 12'362'212,79 | 2'543'027,07 | 20,571 |
| M:031.258.055 | GA.A - Opere di sostegno e consolidamento euro | 2'417'670,21 | 524'919,15 | 21,712 |
| M:031.258.057 | GA.C - Fondazione euro | 521'367,70 | 80'018,67 | 15,348 |
| M:032 | Lotto4 - ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini) euro | 16'831'083,21 | 2'912'220,35 | 17,303 |
| M:032.275 | Lotto4 - CV01 - CAVALCAVIA AL KM 2+703 * euro | 220'249,11 | 32'784,10 | 14,885 |
| M:032.275.062 | CV.C - Sottofondazioni euro | 167'556,83 | 24'243,38 | 14,469 |
| M:032.275.063 | CV.E - Movimenti terra e demolizioni euro | 6'286,05 | 592,37 | 9,424 |
| M:032.275.064 | CV.D - Fondazioni euro | 46'406,23 | 7'948,35 | 17,128 |
| M:032.276 | Lotto4 - CV02 - CAVALCAVIA ALKM 4+982 * euro | 180'449,21 | 27'415,41 | 15,193 |
| M:032.276.062 | CV.C - Sottofondazioni euro | 148'835,92 | 22'805,87 | 15,323 |
| M:032.276.063 | CV.E - Movimenti terra e demolizioni euro | 5'547,08 | 418,27 | 7,540 |
| M:032.276.064 | CV.D - Fondazioni euro | 26'066,21 | 4'191,27 | 16,079 |
| M:032.277 | Lotto4 - CV03 - CAVALCAVIA AL KM 7+790 * euro | 285'686,76 | 45'210,48 | 15,825 |
| M:032.277.062 | CV.C - Sottofondazioni euro | 234'801,14 | 37'605,81 | 16,016 |
| M:032.277.063 | CV.E - Movimenti terra e demolizioni euro | 13'471,48 | 1'015,80 | 7,540 |
| M:032.277.064 | CV.D - Fondazioni euro | 37'414,14 | 6'588,87 | 17,611 |
| M:032.278 | Lotto4 - CV04 - CAVALCAVIA AL KM 9+353 * euro | 262'709,19 | 41'511,04 | 15,801 |
| M:032.278.062 | CV.C - Sottofondazioni euro | 230'009,31 | 36'757,75 | 15,981 |
| M:032.278.063 | CV.E - Movimenti terra e demolizioni euro | 6'735,74 | 507,90 | 7,540 |
| M:032.278.064 | CV.D - Fondazioni euro | 25'964,14 | 4'245,39 | 16,351 |
| M:032.279 | Lotto4 - CV05 - CAVALCAVIA AL KM 15+426 * euro | 190'458,89 | 29'267,74 | 15,367 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| M:032.279.062 M:032.279.063 M:032.279.064 | CV.C - Sottofondazioni euro CV.E - Movimenti terra e demolizioni euro CV.D - Fondazioni euro | 160'991,15 3'525,53 25'942,21 | 24'715,82 464,13 4'087,79 | 15,352 13,165 15,757 |
| M:032.280 | Lotto4 - CV06 - CAVALCAVIA SVINCOLO 10 AL KM 16+605 * euro | 1'167'893,19 | 175'539,94 | 15,030 |
| M:032.280.062 M:032.280.063 M:032.280.064 | CV.C - Sottofondazioni euro CV.E - Movimenti terra e demolizioni euro CV.D - Fondazioni euro | 757'622,73 21'071,70 389'198,76 | 115'131,61 1'588,88 58'819,45 | 15,196 7,540 15,113 |
| M:032.298 | Lotto4 - ST01 - SOTTOVIA AL KM 0+166- SEC. 82 * euro | 769'939,12 | 139'628,31 | 18,135 |
| M:032.298.070 M:032.298.071 | ST.B - Opere provvisionali euro ST.C - Fondazioni euro | 319'893,94 450'045,18 | 70'692,93 68'935,38 | 22,099 15,317 |
| M:032.299 | Lotto4 - ST02 - SOTTOVIA AL KM 3+248 - SEC. 90 * euro | 384'179,39 | 51'366,12 | 13,370 |
| M:032.299.071 | ST.C - Fondazioni euro | 384'179,39 | 51'366,12 | 13,370 |
| M:032.300 | Lotto4 - ST03 - SOTTOVIA AL KM 3+674 - SVINCOLO 8 RAMPA 6 * euro | 685'200,09 | 104'298,78 | 15,222 |
| M:032.300.071 | ST.C - Fondazioni euro | 685'200,09 | 104'298,78 | 15,222 |
| M:032.301 | Lotto4 - ST04 - SOTTOVIA AL KM 7+036 - SEC. 98 * euro | 297'453,07 | 42'349,36 | 14,237 |
| M:032.301.071 | ST.C - Fondazioni euro | 297'453,07 | 42'349,36 | 14,237 |
| M:032.303 | Lotto4 - ST05 - SOTTOVIA AL KM 12+406 - SEC. 112 * euro | 228'798,25 | 33'435,00 | 14,613 |
| M:032.303.071 | ST.C - Fondazioni euro | 228'798,25 | 33'435,00 | 14,613 |
| M:032.304 | Lotto4 - ST06 - SOTTOVIA AL KM 13+308 - SVINCOLO 9 RAMPA 5 * euro | 493'770,28 | 73'377,94 | 14,861 |
| M:032.304.071 | ST.C - Fondazioni euro | 493'770,28 | 73'377,94 | 14,861 |
| M:032.307 | Lotto4 - ST09 - SOTTOVIA AL KM 17+923 - SEC. 121 * euro | 931'332,00 | 201'863,19 | 21,675 |
| M:032.307.070 M:032.307.071 M:032.307.081 | ST.B - Opere provvisionali euro ST.C - Fondazioni euro MS.C - Movimenti di terra euro | 324'324,04 605'134,45 1'873,51 | 100'803,50 100'741,93 317,76 | 31,081 16,648 16,961 |
| M:032.310 | Lotto4 - ST08 - SOTTOVIA AL KM 15+910 - SEC. 123 * euro | 398'341,47 | 66'324,04 | 16,650 |
| M:032.310.070 M:032.310.071 | ST.B - Opere provvisionali euro ST.C - Fondazioni euro | 149'747,80 248'593,67 | 31'411,04 34'913,00 | 20,976 14,044 |
| M:032.348 | Lotto4 - OS03 - MURO IN CA SX DAL KM 2+781 AL KM 2+864 * euro | 306'603,92 | 59'163,67 | 19,296 |
| M:032.348.079 M:032.348.081 | MS.D - Fondazione euro MS.C - Movimenti di terra euro | 289'423,90 17'180,02 | 54'792,16 4'371,51 | 18,931 25,445 |
| M:032.349 | Lotto4 - OS05 - MURO IN CA SX DAL KM 9+608 AL KM 9+615 * euro | 15'109,63 | 2'405,24 | 15,919 |
| M:032.349.079 | MS.D - Fondazione euro | 15'109,63 | 2'405,24 | 15,919 |
| M:032.350 | Lotto4 - OS06 - MURO IN CA DX DAL KM 9+744 AL KM 9+751 * euro | 15'082,01 | 2'398,85 | 15,905 |
| M:032.350.079 | MS.D - Fondazione euro | 15'082,01 | 2'398,85 | 15,905 |
| M:032.351 | Lotto4 - OS07 - MURO IN CA SX DAL KM 9+901 AL KM 10+146 * euro | 195'083,22 | 33'910,24 | 17,382 |
| M:032.351.079 M:032.351.081 | MS.D - Fondazione euro MS.C - Movimenti di terra euro | 179'696,87 15'386,35 | 31'250,53 2'659,71 | 17,391 17,286 |
| M:032.352 | Lotto4 - OS04 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 5+570 AL KM 5+609 * euro | 10'997,80 | 2'156,92 | 19,612 |
| M:032.352.079 M:032.352.081 | MS.D - Fondazione euro MS.C - Movimenti di terra euro | 10'891,94 105,86 | 2'113,68 43,24 | 19,406 40,846 |
| M:032.353 | Lotto4 - OS08 - MURO IN CA DX DAL KM 12+730 AL KM 12+766 * euro | 204'864,16 | 32'126,45 | 15,682 |
| M:032.353.077 M:032.353.079 | MS.G - Opere provvisionali euro MS.D - Fondazione euro | 68'824,64 129'780,02 | 10'631,96 20'179,07 | 15,448 15,549 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| M:032.353.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 6'259,50 | 1'315,42 | 21,015 |
| M:032.354 | Lotto4 - OS10 - MURO IN CA SX DAL KM 12+817 AL KM 12+877 * euro | 268'340,95 | 43'339,67 | 16,151 |
| M:032.354.077 | MS.G - Opere provvisionali euro | 120'592,94 | 18'604,77 | 15,428 |
| M:032.354.079 | MS.D - Fondazione euro | 140'429,01 | 23'146,70 | 16,483 |
| M:032.354.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 7'319,00 | 1'588,20 | 21,700 |
| M:032.355 | Lotto4 - OS11 - MURO IN CA DX DAL KM 12+856 AL KM 12+12+896 * euro | 179'759,45 | 28'706,37 | 15,969 |
| M:032.355.077 | MS.G - Opere provvisionali euro | 61'403,45 | 9'499,75 | 15,471 |
| M:032.355.079 | MS.D - Fondazione euro | 113'254,11 | 18'175,05 | 16,048 |
| M:032.355.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 5'101,89 | 1'031,57 | 20,219 |
| M:032.358 | Lotto4 - OS17 - MURO IN CA DX DAL KM 16+916 AL KM 17+221 * euro | 280'783,74 | 45'146,17 | 16,079 |
| M:032.358.079 | MS.D - Fondazione euro | 266'568,67 | 42'832,87 | 16,068 |
| M:032.358.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 14'215,07 | 2'313,30 | 16,274 |
| M:032.361 | Lotto4 - OS19 - MURO IN CA SX DAL KM 17+909 AL KM 18+186 * euro | 321'769,22 | 61'507,01 | 19,115 |
| M:032.361.079 | MS.D - Fondazione euro | 284'300,49 | 52'186,99 | 18,356 |
| M:032.361.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 37'468,73 | 9'320,02 | 24,874 |
| M:032.363 | Lotto4 - OS24 - MURO IN CA DX 19+837 AL KM 20+021 * euro | 285'271,36 | 49'365,73 | 17,305 |
| M:032.363.079 | MS.D - Fondazione euro | 262'402,52 | 44'156,27 | 16,828 |
| M:032.363.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 22'868,84 | 5'209,46 | 22,780 |
| M:032.364 | Lotto4 - OS09 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA 12+766 AL KM 12+856 * euro | 30'755,32 | 6'541,00 | 21,268 |
| M:032.364.079 | MS.D - Fondazione euro | 30'318,37 | 6'369,18 | 21,008 |
| M:032.364.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 436,95 | 171,82 | 39,323 |
| M:032.365 | Lotto4 - OS12 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 12+896 AL KM 13+215 * euro | 88'538,48 | 18'518,24 | 20,915 |
| M:032.365.079 | MS.D - Fondazione euro | 88'538,48 | 18'518,24 | 20,915 |
| M:032.366 | Lotto4 - OS13 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 13+180 AL KM 13+242 * euro | 17'700,86 | 3'697,32 | 20,888 |
| M:032.366.079 | MS.D - Fondazione euro | 17'700,86 | 3'697,32 | 20,888 |
| M:032.367 | Lotto4 - OS14 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DaL KM 13+257 AL KM 14+114 * euro | 259'935,05 | 53'752,36 | 20,679 |
| M:032.367.079 | MS.D - Fondazione euro | 259'935,05 | 53'752,36 | 20,679 |
| M:032.370 | Lotto4 - OS15 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA - SV10 DAL KM 0+037.56 AL KM 0+146.52 * euro | 35'336,57 | 8'128,35 | 23,003 |
| M:032.370.079 | MS.D - Fondazione euro | 35'336,57 | 8'128,35 | 23,003 |
| M:032.371 | Lotto4 - OS16 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA - SV10 DAL KM 0+068 AL KM 0+140.12 * euro | 24'731,70 | 5'911,16 | 23,901 |
| M:032.371.079 | MS.D - Fondazione euro | 24'731,70 | 5'911,16 | 23,901 |
| M:032.373 | Lotto4 - OS21 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 19+086 AL KM 19+123 * euro | 12'388,58 | 2'813,24 | 22,708 |
| M:032.373.079 | MS.D - Fondazione euro | 12'139,88 | 2'714,87 | 22,363 |
| M:032.373.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 248,70 | 98,37 | 39,554 |
| M:032.374 | Lotto4 - OS22 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 19+180 AL KM 19+218 * euro | 12'388,58 | 2'813,24 | 22,708 |
| M:032.374.079 | MS.D - Fondazione euro | 12'139,88 | 2'714,87 | 22,363 |
| M:032.374.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 248,70 | 98,37 | 39,554 |
| M:032.375 | Lotto4 - OS23 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 19+229 AL KM 19+266 * euro | 12'388,58 | 2'813,24 | 22,708 |
| M:032.375.079 | MS.D - Fondazione euro | 12'139,88 | 2'714,87 | 22,363 |
| M:032.375.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 248,70 | 98,37 | 39,554 |
| M:032.376 | Lotto4 - OS25 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA - DAL KM 20+230 AL KM FUORI LOTTO * euro | 19'618,78 | 4'431,77 | 22,589 |
| M:032.376.079 | MS.D - Fondazione euro | 19'346,43 | 4'324,33 | 22,352 |
| M:032.376.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 272,35 | 107,44 | 39,449 |
| | A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| M:032.400 | Lotto4 - OS27 - MURO IN CA SX DAL KM 16+426AL KM 16+495 * euro | 77'186,85 | 12'287,94 | 15,920 |
| M:032.400.079 | MS.D - Fondazione euro | 72'408,53 | 11'512,25 | 15,899 |
| M:032.400.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 4'778,32 | 775,69 | 16,234 |
| M:032.440 | Lotto4 - OM01 - ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO DAL KM 4+187 AL KM 4+215 * euro | 1'688'606,90 | 297'030,96 | 17,590 |
| M:032.440.038 | VI.B - Opere provvisionali euro | 254'542,79 | 65'666,18 | 25,798 |
| M:032.440.039 | VIC - Sottofondazioni euro | 1'434'064,11 | 231'364,78 | 16,134 |
| M:032.441 | Lotto4 - OM02 - ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO DAL KM 10+264 AL KM 10+280 * euro | 1'609'648,64 | 291'775,03 | 18,127 |
| M:032.441.038 | VI.B - Opere provvisionali euro | 438'877,63 | 109'532,46 | 24,957 |
| M:032.441.039 | VIC - Sottofondazioni euro | 1'170'771,01 | 182'242,57 | 15,566 |
| M:032.665 | Lotto4 - 01 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 0+132 * euro | 75'075,23 | 9'693,57 | 12,912 |
| M:032.665.099 | TO - Opere provvisionali euro | 75'075,23 | 9'693,57 | 12,912 |
| M:032.667 | Lotto4 - 03 - TOMBINO SCATOLARE AL KM 1+648 * euro | 100'864,01 | 67'583,06 | 67,004 |
| M:032.667.099 | TO - Opere provvisionali euro | 100'864,01 | 67'583,06 | 67,004 |
| M:032.670 | Lotto4 - 06 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 3+710 * euro | 124'399,35 | 15'908,69 | 12,788 |
| M:032.670.099 | TO - Opere provvisionali euro | 124'399,35 | 15'908,69 | 12,788 |
| M:032.672 | Lotto4 - 08 - TOMBINO SCATOLARE 5X2.5 AL KM 7+909 * euro | 71'753,30 | 9'714,15 | 13,538 |
| M:032.672.099 | TO - Opere provvisionali euro | 71'753,30 | 9'714,15 | 13,538 |
| M:032.676 | Lotto4 - 12 - TOMBINO SCATOLARE DOPPIO AL KM 11+581 * euro | 96'385,63 | 12'417,60 | 12,883 |
| M:032.676.099 | TO - Opere provvisionali euro | 96'385,63 | 12'417,60 | 12,883 |
| M:032.691 | Lotto4 - 27 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 17+222 * euro | 72'916,87 | 9'417,96 | 12,916 |
| M:032.691.099 | TO - Opere provvisionali euro | 72'916,87 | 9'417,96 | 12,916 |
| M:032.692 | Lotto4 - 28 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 17+597 * euro | 116'592,19 | 15'827,69 | 13,575 |
| M:032.692.099 | TO - Opere provvisionali euro | 116'592,19 | 15'827,69 | 13,575 |
| M:032.740 | Lotto4 - OS01 - CORDOLO IN CA * euro | 17'951,83 | 4'825,18 | 26,878 |
| M:032.740.079 | MS.D - Fondazione euro | 11'683,96 | 2'272,06 | 19,446 |
| M:032.740.081 | MS.C - Movimenti di terra euro | 6'267,87 | 2'553,12 | 40,733 |
| M:032.741 | Lotto4 - OS26 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA - DAL KM 6+216 AL KM 6+379 * euro | 45'677,19 | 9'579,62 | 20,972 |
| M:032.741.079 | MS.D - Fondazione euro | 45'677,19 | 9'579,62 | 20,972 |
| M:032.742 | Lotto4 - OS71 - PARATIA DI PALI IMBOCCO GALLERIA * euro | 1'250'969,03 | 213'716,15 | 17,084 |
| M:032.742.077 | MS.G - Opere provvisionali euro | 1'250'969,03 | 213'716,15 | 17,084 |
| M:032.743 | Lotto4 - OS72 - PARATIA DI PALI IMBOCCO GALLERIA * euro | 956'145,64 | 165'549,91 | 17,314 |
| M:032.743.077 | MS.G - Opere provvisionali euro | 956'145,64 | 165'549,91 | 17,314 |
| M:032.746 | Lotto4 - OS28 - MURO IN CA DA KM 0+026 A KM 0+085 SEC. 127 * euro | 817'440,56 | 141'719,81 | 17,337 |
| M:032.746.079 | MS.D - Fondazione euro | 817'440,56 | 141'719,81 | 17,337 |
| M:032.747 | Lotto4 - OS29 - MURO IN CA DA KM 0+145 A KM 0+185 SEC. 127 * euro | 615'562,01 | 101'155,34 | 16,433 |
| M:032.747.079 | MS.D - Fondazione euro | 615'562,01 | 101'155,34 | 16,433 |
| M:055 | Lotto4 - PMA - MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA euro | 2'682'758,69 | 703'562,59 | 26,225 |
| M:055.002 | Lotto1 - CS.2 - L1 CS.01 DX Corpo stradale da km 0+000 a km 4+360 euro | 2'682'758,69 | 703'562,59 | 26,225 |
| | A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------------------|----------------------|---------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| M:055.002.503 | Generale euro | 39'432,24 | 31'723,24 | 80,450 |
| M:055.002.504 | Acque Superficiali euro | 1'040'190,95 | 128'971,54 | 12,399 |
| M:055.002.505 | Acque Sotterranee euro | 144'693,04 | 48'537,79 | 33,545 |
| M:055.002.506 | Atmosfera euro | 308'983,05 | 29'113,90 | 9,422 |
| M:055.002.507 | Rumore euro | 72'478,53 | 28'437,45 | 39,236 |
| M:055.002.508 | Vibrazioni euro | 6'503,04 | 4'980,08 | 76,581 |
| M:055.002.509 | Suolo euro | 905'583,89 | 360'860,49 | 39,848 |
| M:055.002.510 | Vegetazione euro | 54'980,55 | 40'625,02 | 73,890 |
| M:055.002.511 | Paesaggio euro | 81'658,35 | 7'581,89 | 9,285 |
| M:055.002.512 | Fauna euro | 28'255,05 | 22'731,19 | 80,450 |
| C | LAVORI A CORPO euro | 233'628'838,72 | 44'748'656,11 | 19,154 |
| C:027 | Lotto4 - CS - CORPO STRADALE euro | 50'594'569,77 | 8'944'387,60 | 17,679 |
| C:027.077 | Lotto4 - SV08 - SVINCOLO 8 "Francofonte" * euro | 1'905'265,70 | 399'879,13 | 20,988 |
| C:027.077.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 544'896,96 | 168'807,07 | 30,980 |
| C:027.077.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 1'266'346,95 | 198'342,16 | 15,663 |
| C:027.077.006 | CS.H - Opere a verde euro | 94'021,79 | 32'729,90 | 34,811 |
| C:027.079 | Lotto4 - SV09 - SVINCOLO 9 "Lentini Ospedale" * euro | 798'390,85 | 119'870,19 | 15,014 |
| C:027.079.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 373'723,29 | 56'233,66 | 15,047 |
| C:027.079.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 385'434,60 | 49'979,16 | 12,967 |
| C:027.079.006 | CS.H - Opere a verde euro | 39'232,96 | 13'657,37 | 34,811 |
| C:027.082 | Lotto4 - SV10 - SVINCOLO 10 "Lentini Zona Industriale" * euro | 1'236'813,50 | 282'876,08 | 22,871 |
| C:027.082.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 580'551,73 | 183'749,51 | 31,651 |
| C:027.082.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 590'075,94 | 76'086,64 | 12,894 |
| C:027.082.006 | CS.H - Opere a verde euro | 66'185,83 | 23'039,93 | 34,811 |
| C:027.179 | Lotto4 - PS03 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 081-084 * euro | 203'234,31 | 30'873,98 | 15,191 |
| C:027.179.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 21'444,63 | 5'357,92 | 24,985 |
| C:027.179.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 174'484,09 | 22'972,92 | 13,166 |
| C:027.179.006 | CS.H - Opere a verde euro | 7'305,59 | 2'543,14 | 34,811 |
| C:027.180 | Lotto4 - PS04 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 087 * euro | 128'849,16 | 18'466,75 | 14,332 |
| C:027.180.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 18'779,51 | 3'382,60 | 18,012 |
| C:027.180.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 106'489,33 | 13'837,80 | 12,995 |
| C:027.180.006 | CS.H - Opere a verde euro | 3'580,32 | 1'246,35 | 34,811 |
| C:027.181 | Lotto4 - PS05 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 088 * euro | 10'622,79 | 1'623,77 | 15,286 |
| C:027.181.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 1'727,78 | 268,13 | 15,519 |
| C:027.181.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 8'081,43 | 1'072,43 | 13,270 |
| C:027.181.006 | CS.H - Opere a verde euro | 813,58 | 283,21 | 34,810 |
| C:027.182 | Lotto4 - PS06 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 089 * euro | 96'979,64 | 13'936,31 | 14,370 |
| C:027.182.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 9'382,73 | 1'887,97 | 20,122 |
| C:027.182.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 85'331,74 | 11'259,81 | 13,195 |
| C:027.182.006 | CS.H - Opere a verde euro | 2'265,17 | 788,53 | 34,811 |
| C:027.183 | Lotto4 - PS07 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 090 * euro | 160'358,07 | 24'430,83 | 15,235 |
| C:027.183.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 15'731,84 | 4'640,15 | 29,495 |
| C:027.183.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 141'166,24 | 18'586,23 | 13,166 |
| C:027.183.006 | CS.H - Opere a verde euro | 3'459,99 | 1'204,45 | 34,811 |
| C:027.184 | Lotto4 - PS08 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 091 * euro | 708'145,57 | 104'428,08 | 14,747 |
| C:027.184.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 128'717,04 | 23'299,71 | 18,101 |
| C:027.184.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 556'640,60 | 73'195,67 | 13,150 |
| C:027.184.006 | CS.H - Opere a verde euro | 22'787,93 | 7'932,70 | 34,811 |
| C:027.185 | Lotto4 - PS09 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 093 * euro | 183'340,37 | 27'232,29 | 14,853 |
| C:027.185.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 17'127,60 | 3'013,45 | 17,594 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | TOTALE | | |
| | | RIPORTO | | |
| C:027.185.005 C:027.185.006 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 156'019,63 10'193,14 | 20'670,51 3'548,33 | 13,249 34,811 |
| C:027.186 | Lotto4 - PS10 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 094 * euro | 86'891,00 | 12'368,31 | 14,234 |
| C:027.186.003 C:027.186.005 C:027.186.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 3'080,19 83'250,15 560,66 | 1'185,76 10'987,38 195,17 | 38,496 13,198 34,811 |
| C:027.187 | Lotto4 - PS46 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 094 BIS * euro | 78'551,04 | 11'640,20 | 14,819 |
| C:027.187.003 C:027.187.005 C:027.187.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 3'027,51 72'926,85 2'596,68 | 1'090,95 9'645,32 903,93 | 36,035 13,226 34,811 |
| C:027.188 | Lotto4 - PS11 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 095 * euro | 610,04 | 141,56 | 23,205 |
| C:027.188.005 C:027.188.006 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 489,60 120,44 | 99,63 41,93 | 20,349 34,814 |
| C:027.190 | Lotto4 - PS12 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 096 * euro | 2'353,34 | 576,50 | 24,497 |
| C:027.190.003 C:027.190.005 C:027.190.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 160,41 1'721,40 471,53 | 62,06 350,30 164,14 | 38,688 20,350 34,810 |
| C:027.192 | Lotto4 - PS13 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 097 * euro | 109'849,35 | 18'326,24 | 16,683 |
| C:027.192.003 C:027.192.005 C:027.192.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 17'283,03 90'353,08 2'213,24 | 5'659,96 11'895,83 770,45 | 32,749 13,166 34,811 |
| C:027.193 | Lotto4 - PS14 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 098 * euro | 56'378,95 | 13'264,04 | 23,527 |
| C:027.193.003 C:027.193.005 C:027.193.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 22'740,24 33'468,28 170,43 | 8'798,20 4'406,51 59,33 | 38,690 13,166 34,812 |
| C:027.194 | Lotto4 - PS15 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 099 * euro | 126'279,10 | 19'532,11 | 15,467 |
| C:027.194.003 C:027.194.005 C:027.194.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 87'130,08 29'974,72 9'174,30 | 12'460,88 3'877,57 3'193,66 | 14,301 12,936 34,811 |
| C:027.195 | Lotto4 - PS16 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 100 * euro | 195'242,40 | 29'832,65 | 15,280 |
| C:027.195.003 C:027.195.005 C:027.195.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 117'795,80 64'797,51 12'649,09 | 16'898,01 8'531,37 4'403,27 | 14,345 13,166 34,811 |
| C:027.196 | Lotto4 - PS17 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 101 * euro | 138'496,22 | 21'257,20 | 15,349 |
| C:027.196.003 C:027.196.005 C:027.196.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 11'139,10 121'564,86 5'792,26 | 3'146,00 16'094,86 2'016,34 | 28,243 13,240 34,811 |
| C:027.197 | Lotto4 - PS18 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 102 * euro | 92'359,57 | 13'816,40 | 14,959 |
| C:027.197.003 C:027.197.005 C:027.197.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 3'361,08 84'835,78 4'162,71 | 1'130,78 11'236,54 1'449,08 | 33,643 13,245 34,811 |
| C:027.198 | Lotto4 - PS19 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 103 * euro | 39'906,19 | 5'770,07 | 14,459 |
| C:027.198.003 C:027.198.005 C:027.198.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 2'916,55 35'473,30 1'516,34 | 585,74 4'656,48 527,85 | 20,083 13,127 34,811 |
| C:027.199 | Lotto4 - PS20 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 104 * euro | 193'973,98 | 29'673,92 | 15,298 |
| C:027.199.003 C:027.199.005 C:027.199.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 146'642,38 35'398,97 11'932,63 | 20'928,32 4'591,74 4'153,86 | 14,272 12,971 34,811 |
| | | A RIPORTARE | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:027.200 | Lotto4 - PS21 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 104 bis * euro | 20'633,80 | 3'043,91 | 14,752 |
| C:027.200.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 661,98 | 247,12 | 37,330 |
| C:027.200.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 19'199,08 | 2'527,79 | 13,166 |
| C:027.200.006 | CS.H - Opere a verde euro | 772,74 | 269,00 | 34,811 |
| C:027.201 | Lotto4 - PS22 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 105 * euro | 259'805,15 | 39'196,49 | 15,087 |
| C:027.201.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 165'800,36 | 23'714,66 | 14,303 |
| C:027.201.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 79'659,66 | 10'488,15 | 13,166 |
| C:027.201.006 | CS.H - Opere a verde euro | 14'345,13 | 4'993,68 | 34,811 |
| C:027.203 | Lotto4 - PS23 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 106 * euro | 23'534,51 | 3'422,46 | 14,542 |
| C:027.203.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 1'188,74 | 325,17 | 27,354 |
| C:027.203.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 21'628,80 | 2'847,70 | 13,166 |
| C:027.203.006 | CS.H - Opere a verde euro | 716,97 | 249,59 | 34,812 |
| C:027.204 | Lotto4 - PS24 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 107 * euro | 137'501,88 | 20'355,03 | 14,803 |
| C:027.204.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 23'911,16 | 4'034,20 | 16,872 |
| C:027.204.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 107'717,76 | 14'276,40 | 13,254 |
| C:027.204.006 | CS.H - Opere a verde euro | 5'872,96 | 2'044,43 | 34,811 |
| C:027.205 | Lotto4 - PS25 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 108 * euro | 119'879,10 | 19'153,04 | 15,977 |
| C:027.205.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 9'598,64 | 3'323,28 | 34,622 |
| C:027.205.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 104'642,36 | 13'867,09 | 13,252 |
| C:027.205.006 | CS.H - Opere a verde euro | 5'638,10 | 1'962,67 | 34,811 |
| C:027.206 | Lotto4 - PS26 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 109 * euro | 58'401,98 | 9'147,71 | 15,663 |
| C:027.206.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 3'406,62 | 1'266,19 | 37,169 |
| C:027.206.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 52'239,99 | 6'922,35 | 13,251 |
| C:027.206.006 | CS.H - Opere a verde euro | 2'755,37 | 959,17 | 34,811 |
| C:027.209 | Lotto4 - PS27 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 110 * euro | 278'703,19 | 40'337,96 | 14,473 |
| C:027.209.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 38'230,63 | 6'962,18 | 18,211 |
| C:027.209.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 233'220,87 | 30'851,39 | 13,228 |
| C:027.209.006 | CS.H - Opere a verde euro | 7'251,69 | 2'524,39 | 34,811 |
| C:027.210 | Lotto4 - PS28 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 111 * euro | 175'211,62 | 26'053,45 | 14,870 |
| C:027.210.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 19'095,92 | 3'236,31 | 16,948 |
| C:027.210.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 146'178,79 | 19'358,00 | 13,243 |
| C:027.210.006 | CS.H - Opere a verde euro | 9'936,91 | 3'459,14 | 34,811 |
| C:027.212 | Lotto4 - PS29 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 112 * euro | 110'521,38 | 16'876,19 | 15,270 |
| C:027.212.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 14'854,86 | 3'363,20 | 22,640 |
| C:027.212.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 91'428,39 | 12'037,65 | 13,166 |
| C:027.212.006 | CS.H - Opere a verde euro | 4'238,13 | 1'475,34 | 34,811 |
| C:027.213 | Lotto4 - PS30 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 113 * euro | 14'302,68 | 2'120,28 | 14,824 |
| C:027.213.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 439,62 | 130,60 | 29,707 |
| C:027.213.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 13'154,86 | 1'743,16 | 13,251 |
| C:027.213.006 | CS.H - Opere a verde euro | 708,20 | 246,52 | 34,809 |
| C:027.214 | Lotto4 - PS31 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 114 * euro | 34'863,79 | 5'448,89 | 15,629 |
| C:027.214.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 2'633,80 | 766,62 | 29,107 |
| C:027.214.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 30'324,64 | 4'019,00 | 13,253 |
| C:027.214.006 | CS.H - Opere a verde euro | 1'905,35 | 663,27 | 34,811 |
| C:027.215 | Lotto4 - PS32 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 115 * euro | 164'303,84 | 23'830,11 | 14,504 |
| C:027.215.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 7'954,23 | 2'976,04 | 37,415 |
| C:027.215.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 155'227,12 | 20'463,32 | 13,183 |
| C:027.215.006 | CS.H - Opere a verde euro | 1'122,49 | 390,75 | 34,811 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|--------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| C:027.217 | Lotto4 - PS34 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 119 * euro | 2'683,43 | 672,53 | 25,062 |
| C:027.217.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 281,24 | 108,75 | 38,668 |
| C:027.217.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 1'884,00 | 383,39 | 20,350 |
| C:027.217.006 | CS.H - Opere a verde euro | 518,19 | 180,39 | 34,812 |
| C:027.218 | Lotto4 - PS35 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 119 bis * euro | 64'483,50 | 9'486,72 | 14,712 |
| C:027.218.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 4'534,38 | 773,69 | 17,063 |
| C:027.218.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 56'400,96 | 7'477,88 | 13,258 |
| C:027.218.006 | CS.H - Opere a verde euro | 3'548,16 | 1'235,15 | 34,811 |
| C:027.219 | Lotto4 - PS36 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 120 * euro | 314'397,70 | 47'163,04 | 15,001 |
| C:027.219.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 198'923,66 | 28'505,70 | 14,330 |
| C:027.219.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 98'959,69 | 12'908,54 | 13,044 |
| C:027.219.006 | CS.H - Opere a verde euro | 16'514,35 | 5'748,80 | 34,811 |
| C:027.220 | Lotto4 - PS37 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 121 * euro | 190'879,96 | 54'323,64 | 28,460 |
| C:027.220.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 114'574,66 | 44'121,63 | 38,509 |
| C:027.220.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 75'586,87 | 9'951,91 | 13,166 |
| C:027.220.006 | CS.H - Opere a verde euro | 718,43 | 250,10 | 34,812 |
| C:027.221 | Lotto4 - PS46 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 121 bis * euro | 423'317,75 | 81'742,33 | 19,310 |
| C:027.221.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 116'485,54 | 39'140,76 | 33,601 |
| C:027.221.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 297'088,31 | 39'209,63 | 13,198 |
| C:027.221.006 | CS.H - Opere a verde euro | 9'743,90 | 3'391,94 | 34,811 |
| C:027.224 | Lotto4 - PS38 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 122 * euro | 252'362,13 | 39'924,35 | 15,820 |
| C:027.224.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 31'991,69 | 7'888,90 | 24,659 |
| C:027.224.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 207'146,13 | 27'431,93 | 13,243 |
| C:027.224.006 | CS.H - Opere a verde euro | 13'224,31 | 4'603,52 | 34,811 |
| C:027.227 | Lotto4 - PS42 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 124 * euro | 161'260,08 | 22'941,23 | 14,226 |
| C:027.227.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 18'740,64 | 3'695,31 | 19,718 |
| C:027.227.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 136'759,40 | 17'240,79 | 12,607 |
| C:027.227.006 | CS.H - Opere a verde euro | 5'760,04 | 2'005,13 | 34,811 |
| C:027.228 | Lotto4 - PS43 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 125 * euro | 206'464,98 | 34'058,66 | 16,496 |
| C:027.228.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 29'330,34 | 10'100,60 | 34,437 |
| C:027.228.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 173'176,68 | 22'580,26 | 13,039 |
| C:027.228.006 | CS.H - Opere a verde euro | 3'957,96 | 1'377,80 | 34,811 |
| C:027.229 | Lotto4 - PS44 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 126 * euro | 646'764,39 | 96'036,89 | 14,849 |
| C:027.229.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 164'834,28 | 28'999,60 | 17,593 |
| C:027.229.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 453'557,46 | 57'160,50 | 12,603 |
| C:027.229.006 | CS.H - Opere a verde euro | 28'372,65 | 9'876,79 | 34,811 |
| C:027.232 | Lotto4 - PS45 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 127-123 * euro | 339'567,21 | 51'213,12 | 15,082 |
| C:027.232.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 25'897,18 | 7'822,13 | 30,205 |
| C:027.232.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 304'512,68 | 40'203,23 | 13,202 |
| C:027.232.006 | CS.H - Opere a verde euro | 9'157,35 | 3'187,76 | 34,811 |
| C:027.635 | Lotto4 - DR.15 - L8 DR Intervento drenaggio rilevato stradale euro | 2'303'449,75 | 583'800,90 | 25,345 |
| C:027.635.489 | CS.O - Drenaggi euro | 2'303'449,75 | 583'800,90 | 25,345 |
| C:027.720 | Lotto4 - PS01 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 082 * euro | 189'273,45 | 38'924,36 | 20,565 |
| C:027.720.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 54'514,61 | 21'090,62 | 38,688 |
| C:027.720.005 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 134'337,91 | 17'687,20 | 13,166 |
| C:027.720.006 | CS.H - Opere a verde euro | 420,93 | 146,54 | 34,813 |
| C:027.721 | Lotto4 - PS02 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 083 * euro | 20'239,81 | 2'884,33 | 14,251 |
| C:027.721.003 | CS.C - Movimenti di terra euro | 925,34 | 240,02 | 25,939 |
| | A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|--|---|---|--------------------------------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:027.721.005 C:027.721.006 | CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 18'846,38 468,09 | 2'481,36 162,95 | 13,166 34,812 |
| C:027.722 | Lotto4 - PS47 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 104 ter * euro | 250'233,26 | 38'835,36 | 15,520 |
| C:027.722.003 C:027.722.005 C:027.722.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 18'788,26 220'975,45 10'469,55 | 5'939,24 29'251,56 3'644,56 | 31,611 13,237 34,811 |
| C:027.723 | Lotto4 - PS47 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 111 bis * euro | 106'672,28 | 16'805,67 | 15,754 |
| C:027.723.003 C:027.723.005 C:027.723.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 6'578,32 95'942,99 4'150,97 | 2'655,72 12'704,97 1'444,98 | 40,371 13,242 34,811 |
| C:027.764 | L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 - Prog. Iniz. da 0 a Km 1+720.00 * euro | 1'415'009,69 | 303'547,55 | 21,452 |
| C:027.764.003 C:027.764.005 C:027.764.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 496'945,07 909'059,01 9'005,61 | 167'120,66 133'291,95 3'134,94 | 33,630 14,663 34,811 |
| C:027.765 | L4_DX- CS.2 da Sez. D-106 a Sez. D-149 - Prog. Iniz. da Km 1+720.00 a Km 2+520.00 * euro | 438'729,04 | 73'516,92 | 16,757 |
| C:027.765.003 C:027.765.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 42'788,30 395'940,74 | 16'554,79 56'962,13 | 38,690 14,387 |
| C:027.766 | L4_DX- CS.3 da Sez. D-149 a Sez. D-247 - Prog. Iniz. da Km 2+520.00 a Km 4+200.00 * euro | 2'077'962,95 | 339'518,88 | 16,339 |
| C:027.766.003 C:027.766.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 1'133'799,61 944'163,34 | 200'326,96 139'191,92 | 17,669 14,742 |
| C:027.767 | L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 - Prog. Iniz. da Km 4+220.00 a Km 7+180.00 * euro | 1'820'195,13 | 292'519,86 | 16,071 |
| C:027.767.003 C:027.767.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 371'905,29 1'448'289,84 | 78'911,76 213'608,10 | 21,218 14,749 |
| C:027.768 | L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 - Prog. Iniz. da Km 7+200.00 a Km 9+720.00 * euro | 1'577'177,99 | 242'957,20 | 15,405 |
| C:027.768.003 C:027.768.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 364'702,14 1'212'475,85 | 64'520,40 178'436,80 | 17,691 14,717 |
| C:027.769 | L4_DX- CS.6 da Sez. D-576 a Sez. D-602 - Prog. Iniz. da Km 9+740.00 a Km 10+256.17 * euro | 364'010,43 | 55'341,11 | 15,203 |
| C:027.769.003 C:027.769.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 105'047,36 258'963,07 | 16'982,14 38'358,97 | 16,166 14,813 |
| C:027.770 | L4_DX- CS.7 da Sez. D-603 a Sez. D-721 - Prog. Iniz. da km 10+262.27 a km 12+569.33 * euro | 1'766'688,04 | 296'488,55 | 16,782 |
| C:027.770.003 C:027.770.005 C:027.770.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 580'438,75 1'139'196,94 47'052,35 | 111'377,40 168'731,78 16'379,37 | 19,188 14,811 34,811 |
| C:027.771 | L4_DX- CS.8 da Sez. D-722 a Sez. D-885 - Prog. Iniz. da km 12+631.41 a km 15+571.39 * euro | 3'430'492,68 | 531'516,39 | 15,494 |
| C:027.771.003 C:027.771.005 C:027.771.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 1'763'446,13 1'561'788,27 105'258,28 | 264'516,60 230'358,35 36'641,44 | 15,000 14,750 34,811 |
| C:027.772 | L4_DX- CS.9 da Sez. D-886 a Sez. D-1033 - Prog. Iniz. da km 15+626.92 a km 18+212.15 * euro | 3'798'335,11 | 634'152,85 | 16,696 |
| C:027.772.003 C:027.772.005 C:027.772.006 C:027.772.009 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro CS.N - Consolidamenti euro | 766'209,55 1'538'514,81 49'476,15 1'444'134,60 | 185'335,31 226'122,20 17'223,12 205'472,22 | 24,189 14,697 34,811 14,228 |
| C:027.773 | L4_DX- CS.10 da Sez. D-1034 a Sez. D-1129 - Prog. Iniz. da km 18+510.45 a km 20+250.98 * euro | 1'517'828,04 | 249'933,19 | 16,467 |
| C:027.773.003 C:027.773.005 C:027.773.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 485'229,60 1'003'565,81 29'032,63 | 93'936,02 145'890,63 10'106,54 | 19,359 14,537 34,811 |
| C:027.774 | L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 - Prog. Iniz. da 0 a Km 1+715.81 * euro | 1'669'217,73 | 420'671,22 | 25,202 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|---|--|---|--|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:027.774.003 C:027.774.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 725'945,99 943'271,74 | 278'132,39 142'538,83 | 38,313 15,111 |
| C:027.775 | L4_SX- CS.12 da Sez. S-106 a Sez. S-150 - Prog. Iniz. da Km 1+715.81 a Km 2+521.59 * euro | 424'134,32 | 76'535,88 | 18,045 |
| C:027.775.003 C:027.775.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 63'880,80 360'253,52 | 24'715,48 51'820,40 | 38,690 14,384 |
| C:027.776 | L4_SX- CS.13 da Sez. S-150 a Sez. S-247 - Prog. Iniz. da Km 2+521.59 a Km 4+178.49 * euro | 1'932'616,16 | 386'323,69 | 19,990 |
| C:027.776.003 C:027.776.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 987'846,24 944'769,92 | 239'432,12 146'891,57 | 24,238 15,548 |
| C:027.777 | L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 - Prog. Iniz. da Km 4+198.62 a Km 7+183.07 * euro | 1'905'129,50 | 322'306,50 | 16,918 |
| C:027.777.003 C:027.777.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 411'872,15 1'493'257,35 | 101'226,78 221'079,72 | 24,577 14,805 |
| C:027.778 | L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 - Prog. Iniz. da Km 7+203.11 a Km 9+723.04 * euro | 1'650'089,72 | 245'109,94 | 14,854 |
| C:027.778.003 C:027.778.005 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro | 441'823,26 1'208'266,46 | 66'462,49 178'647,45 | 15,043 14,785 |
| C:027.779 | L4_SX- CS.16 da Sez. S-577 a Sez. S-603 - Prog. Iniz. da Km 9+743.04 a Km 10+245.31 * euro | 348'058,19 | 50'407,50 | 14,482 |
| C:027.779.003 C:027.779.005 C:027.779.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 84'999,48 263'024,55 34,16 | 12'096,22 38'299,39 11,89 | 14,231 14,561 34,807 |
| C:027.780 | L4_SX- CS.17 da Sez. S-604 a Sez. S-721 - Prog. Iniz. da km 10+265.04 a km 12+549.88 * euro | 1'712'655,75 | 269'774,97 | 15,752 |
| C:027.780.003 C:027.780.005 C:027.780.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 527'351,85 1'134'103,25 51'200,65 | 83'480,90 168'470,62 17'823,45 | 15,830 14,855 34,811 |
| C:027.781 | L4_SX- CS.18 da Sez. S-722 a Sez. S-884 - Prog. Iniz. da km 12+611.81 a Km 15+553.77 * euro | 3'473'944,86 | 528'842,84 | 15,223 |
| C:027.781.003 C:027.781.005 C:027.781.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 1'777'190,77 1'584'381,96 112'372,13 | 253'905,38 235'819,63 39'117,83 | 14,287 14,884 34,811 |
| C:027.782 | L4_SX- CS.19 da Sez. S-887 a Sez. S-1033 - Prog. Iniz. da km 15+609.30 a km 18+194.49 * euro | 4'173'443,73 | 826'848,26 | 19,812 |
| C:027.782.003 C:027.782.005 C:027.782.006 C:027.782.009 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro CS.N - Consolidamenti euro | 1'054'952,30 1'582'457,70 91'899,13 1'444'134,60 | 350'887,32 238'497,74 31'990,98 205'472,22 | 33,261 15,071 34,811 14,228 |
| C:027.783 | L4_SX- CS.20 da Sez. S-1034 a Sez. S-1129 - Prog. Iniz. da km 18+493.04 a km 20+231.59 * euro | 1'676'246,97 | 270'459,04 | 16,135 |
| C:027.783.003 C:027.783.005 C:027.783.006 | CS.C - Movimenti di terra euro CS.D - Sovrastruttura stradale euro CS.H - Opere a verde euro | 576'142,67 1'044'531,02 55'573,28 | 94'141,38 156'972,06 19'345,60 | 16,340 15,028 34,811 |
| C:028 | Lotto4 - DE - DEMOLIZIONI euro | 2'969'056,47 | 737'966,42 | 24,855 |
| C:028.063 | Lotto4 DE.1 DEMOLIZIONI * euro | 2'969'056,47 | 737'966,42 | 24,855 |
| C:028.063.011 C:028.063.012 C:028.063.013 C:028.063.014 C:028.063.015 C:028.063.016 C:028.063.017 C:028.063.018 | CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro VIA - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro CV.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro ST.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro CS.P - Rimozione barriere di sicurezza corpo stradale euro MS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro TO.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro ED.M - Edifici/Fabbricati euro | 758'491,61 399'978,68 215'211,82 94'728,16 135'103,59 1'006'140,30 84'287,18 275'115,13 | 217'199,92 115'929,74 56'906,63 17'493,27 70'119,93 185'801,97 15'565,15 58'949,81 | 28,636 28,984 26,442 18,467 51,901 18,467 18,467 21,427 |
| C:029 | Lotto4 - TR - TRASPORTI E INDENNITA' DI DISCARICA euro | 47'064'859,05 | 11'642'525,61 | 24,737 |
| C:029.064 | Lotto4 TR.1 TRASPORTI E INDENNITA' DI DISCARICA * euro | 47'064'859,05 | 11'642'525,61 | 24,737 |
| C:029.064.019 C:029.064.020 | OV.W - Trasporto terre verso altri Lotti euro OV.V - Trasporto terre da Cava/ a Discarica - Corpi Stradali euro | 3'088'612,81 33'161'505,24 | 1'151'125,99 8'417'648,49 | 37,270 25,384 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | | RIPORTO | | |
| C:029.064.021 | OV.V - Trasporto terre da Cava/ a Discarica - altre opere (No Demolizioni) euro | 10'814'741,00 | 2'073'751,13 | 19,175 |
| C:030 | Lotto4 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE (Viadotti e Ponti) euro | 15'997'816,19 | 2'304'662,14 | 14,406 |
| C:030.247 | Lotto4 - VI01 - VIADOTTO BARBAIANNI - CARR. DX * euro | 1'145'586,70 | 167'545,13 | 14,625 |
| C:030.247.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 9'258,10 | 3'594,87 | 38,829 |
| C:030.247.041 | V.I.F - Spalle euro | 99'370,14 | 20'894,66 | 21,027 |
| C:030.247.042 | V.I.G - Pile euro | 26'611,70 | 5'089,72 | 19,126 |
| C:030.247.043 | V.I.L - Impalcato euro | 916'663,11 | 124'576,02 | 13,590 |
| C:030.247.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 76'278,71 | 11'220,41 | 14,710 |
| C:030.247.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 17'404,94 | 2'169,45 | 12,465 |
| C:030.248 | Lotto4 - VI02 - VIADOTTO BARBAIANNI - CARR.SX * euro | 1'149'772,36 | 168'229,08 | 14,632 |
| C:030.248.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 9'258,09 | 3'594,87 | 38,829 |
| C:030.248.041 | V.I.F - Spalle euro | 102'576,83 | 21'445,21 | 20,906 |
| C:030.248.042 | V.I.G - Pile euro | 27'349,72 | 5'248,04 | 19,189 |
| C:030.248.043 | V.I.L - Impalcato euro | 916'886,17 | 124'548,42 | 13,584 |
| C:030.248.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 76'278,71 | 11'220,41 | 14,710 |
| C:030.248.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 17'422,84 | 2'172,13 | 12,467 |
| C:030.249 | Lotto4 - VI03 - VIADOTTO MARGI - CARR. DX * euro | 1'565'714,95 | 237'885,83 | 15,193 |
| C:030.249.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 15'797,58 | 6'140,39 | 38,869 |
| C:030.249.041 | V.I.F - Spalle euro | 98'029,49 | 20'978,97 | 21,401 |
| C:030.249.042 | V.I.G - Pile euro | 71'461,73 | 12'870,45 | 18,010 |
| C:030.249.043 | V.I.L - Impalcato euro | 1'255'186,25 | 180'502,49 | 14,381 |
| C:030.249.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 101'488,42 | 14'433,01 | 14,221 |
| C:030.249.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 23'751,48 | 2'960,52 | 12,465 |
| C:030.250 | Lotto4 - VI04 - VIADOTTO MARGI - CARR. SX * euro | 1'565'657,68 | 237'876,07 | 15,193 |
| C:030.250.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 15'797,58 | 6'140,39 | 38,869 |
| C:030.250.041 | V.I.F - Spalle euro | 97'958,66 | 20'966,91 | 21,404 |
| C:030.250.042 | V.I.G - Pile euro | 71'445,27 | 12'867,64 | 18,010 |
| C:030.250.043 | V.I.L - Impalcato euro | 1'255'216,27 | 180'507,60 | 14,381 |
| C:030.250.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 101'488,42 | 14'433,01 | 14,221 |
| C:030.250.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 23'751,48 | 2'960,52 | 12,465 |
| C:030.251 | Lotto4 - VI05 - PONTE BUONAFEDE - CARR. DX * euro | 752'267,10 | 112'150,58 | 14,908 |
| C:030.251.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 3'961,78 | 1'536,71 | 38,788 |
| C:030.251.041 | V.I.F - Spalle euro | 128'381,37 | 25'990,25 | 20,245 |
| C:030.251.043 | V.I.L - Impalcato euro | 568'924,75 | 76'491,84 | 13,445 |
| C:030.251.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 40'659,67 | 6'843,00 | 16,830 |
| C:030.251.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 10'339,53 | 1'288,78 | 12,465 |
| C:030.252 | Lotto4 - VI06 - PONTE BUONAFEDE - CARR. SX * euro | 756'182,69 | 113'650,25 | 15,029 |
| C:030.252.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 7'689,35 | 2'998,66 | 38,998 |
| C:030.252.041 | V.I.F - Spalle euro | 128'414,87 | 25'993,10 | 20,242 |
| C:030.252.043 | V.I.L - Impalcato euro | 569'079,27 | 76'526,71 | 13,447 |
| C:030.252.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 40'659,67 | 6'843,00 | 16,830 |
| C:030.252.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 10'339,53 | 1'288,78 | 12,465 |
| C:030.253 | Lotto4 - VI07 - VIADOTTO SAN LEONARDO - CARR. DX * euro | 4'534'913,24 | 634'718,61 | 13,996 |
| C:030.253.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 19'742,37 | 7'657,92 | 38,789 |
| C:030.253.041 | V.I.F - Spalle euro | 190'538,73 | 38'520,59 | 20,217 |
| C:030.253.042 | V.I.G - Pile euro | 177'129,35 | 36'015,78 | 20,333 |
| C:030.253.043 | V.I.L - Impalcato euro | 3'872'122,99 | 512'701,77 | 13,241 |
| C:030.253.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 213'052,26 | 32'053,70 | 15,045 |
| C:030.253.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 62'327,54 | 7'768,85 | 12,465 |
| C:030.254 | Lotto4 - VI08 - VIADOTTO SAN LEONARDO - CARR. SX * euro | 4'527'721,47 | 632'606,59 | 13,972 |
| C:030.254.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 19'742,37 | 7'657,92 | 38,789 |
| C:030.254.041 | V.I.F - Spalle euro | 184'568,02 | 37'224,34 | 20,168 |
| C:030.254.042 | V.I.G - Pile euro | 170'166,05 | 34'322,15 | 20,170 |
| C:030.254.043 | V.I.L - Impalcato euro | 3'877'823,18 | 513'574,38 | 13,244 |
| C:030.254.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 213'052,26 | 32'053,70 | 15,045 |
| C:030.254.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 62'369,59 | 7'774,10 | 12,465 |
| | | A RIPORTARE | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|---------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| C:031 | Lotto4 - GN - GALLERIE NATURALI euro | 31'095'095,19 | 7'057'979,47 | 22,698 |
| C:031.257 | Lotto4 - GN01 - GALLERIA NATURALE FRANCOFONTE DX * euro | 15'845'022,53 | 3'594'302,97 | 22,684 |
| C:031.257.049 | GN.B - Scavo euro | 3'670'802,24 | 1'171'923,38 | 31,926 |
| C:031.257.050 | GN.C - Piedritti e Calotta euro | 5'489'985,19 | 1'096'589,86 | 19,974 |
| C:031.257.051 | GN.D - Arco rovescio euro | 4'077'641,87 | 800'519,12 | 19,632 |
| C:031.257.052 | GN.E - Sovrastruttura stradale euro | 472'533,34 | 70'531,25 | 14,926 |
| C:031.257.053 | GN.I - Opere di completamento e finitura euro | 764'150,89 | 169'665,30 | 22,203 |
| C:031.257.056 | GA.B - Movimenti di terra euro | 150'824,83 | 59'046,22 | 39,149 |
| C:031.257.058 | GA.D - Elevazione euro | 1'036'501,90 | 182'541,15 | 17,611 |
| C:031.257.060 | GA.N - Opere di completamento e finitura euro | 182'582,27 | 43'486,69 | 23,818 |
| C:031.258 | Lotto4 - GN02 - GALLERIA NATURALE FRANCOFONTE SX * euro | 15'250'072,66 | 3'463'676,50 | 22,713 |
| C:031.258.049 | GN.B - Scavo euro | 3'463'431,76 | 1'104'774,37 | 31,898 |
| C:031.258.050 | GN.C - Piedritti e Calotta euro | 5'355'820,60 | 1'074'925,04 | 20,070 |
| C:031.258.051 | GN.D - Arco rovescio euro | 4'005'339,26 | 792'084,05 | 19,776 |
| C:031.258.052 | GN.E - Sovrastruttura stradale euro | 452'740,81 | 68'815,94 | 15,200 |
| C:031.258.053 | GN.I - Opere di completamento e finitura euro | 760'407,76 | 165'547,13 | 21,771 |
| C:031.258.056 | GA.B - Movimenti di terra euro | 179'112,30 | 69'662,62 | 38,893 |
| C:031.258.058 | GA.D - Elevazione euro | 816'732,75 | 144'135,46 | 17,648 |
| C:031.258.060 | GA.N - Opere di completamento e finitura euro | 216'487,42 | 43'731,89 | 20,201 |
| C:032 | Lotto4 - ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini) euro | 25'582'233,61 | 5'057'400,84 | 19,769 |
| C:032.275 | Lotto4 - CV01 - CAVALCAVIA AL KM 2+703 * euro | 1'121'357,05 | 178'117,13 | 15,884 |
| C:032.275.065 | CV.F - Spalle euro | 331'337,93 | 83'406,11 | 25,173 |
| C:032.275.066 | CV.L - Impalcato euro | 637'312,16 | 78'319,02 | 12,289 |
| C:032.275.067 | CV.I - Appoggi e giunti euro | 145'366,43 | 15'655,26 | 10,770 |
| C:032.275.068 | CV.M - Sovrastruttura stradale euro | 7'340,53 | 736,74 | 10,037 |
| C:032.276 | Lotto4 - CV02 - CAVALCAVIA AL KM 4+982 * euro | 719'385,43 | 97'483,66 | 13,551 |
| C:032.276.065 | CV.F - Spalle euro | 77'121,25 | 22'442,71 | 29,101 |
| C:032.276.066 | CV.L - Impalcato euro | 526'216,34 | 62'737,58 | 11,922 |
| C:032.276.067 | CV.I - Appoggi e giunti euro | 110'891,27 | 11'785,83 | 10,628 |
| C:032.276.068 | CV.M - Sovrastruttura stradale euro | 5'156,57 | 517,54 | 10,037 |
| C:032.277 | Lotto4 - CV03 - CAVALCAVIA AL KM 7+790 * euro | 906'667,58 | 152'846,37 | 16,858 |
| C:032.277.065 | CV.F - Spalle euro | 107'223,10 | 31'423,66 | 29,307 |
| C:032.277.066 | CV.L - Impalcato euro | 524'465,29 | 62'577,89 | 11,932 |
| C:032.277.067 | CV.I - Appoggi e giunti euro | 111'182,07 | 11'812,55 | 10,625 |
| C:032.277.068 | CV.M - Sovrastruttura stradale euro | 5'156,57 | 517,54 | 10,037 |
| C:032.277.093 | MT.A - Scavo euro | 7'925,12 | 597,58 | 7,540 |
| C:032.277.094 | MT.B - Elevazione euro | 135'525,61 | 42'970,96 | 31,707 |
| C:032.277.096 | MT.C - Drenaggio euro | 12'285,30 | 2'610,14 | 21,246 |
| C:032.277.097 | MT.S - Opere di completamento e finitura euro | 2'904,52 | 336,05 | 11,570 |
| C:032.278 | Lotto4 - CV04 - CAVALCAVIA AL KM 9+353 * euro | 999'245,30 | 180'781,40 | 18,092 |
| C:032.278.065 | CV.F - Spalle euro | 104'628,93 | 31'150,10 | 29,772 |
| C:032.278.066 | CV.L - Impalcato euro | 522'697,18 | 62'357,14 | 11,930 |
| C:032.278.067 | CV.I - Appoggi e giunti euro | 110'891,27 | 11'785,83 | 10,628 |
| C:032.278.068 | CV.M - Sovrastruttura stradale euro | 5'156,57 | 517,54 | 10,037 |
| C:032.278.093 | MT.A - Scavo euro | 13'140,10 | 990,81 | 7,540 |
| C:032.278.094 | MT.B - Elevazione euro | 218'226,76 | 69'233,71 | 31,726 |
| C:032.278.096 | MT.C - Drenaggio euro | 19'730,31 | 4'193,90 | 21,256 |
| C:032.278.097 | MT.S - Opere di completamento e finitura euro | 4'774,18 | 552,37 | 11,570 |
| C:032.279 | Lotto4 - CV05 - CAVALCAVIA AL KM 15+426 * euro | 665'467,23 | 80'401,82 | 12,082 |
| C:032.279.065 | CV.F - Spalle euro | 26'235,57 | 5'702,05 | 21,734 |
| C:032.279.066 | CV.L - Impalcato euro | 523'342,45 | 62'396,45 | 11,923 |
| C:032.279.067 | CV.I - Appoggi e giunti euro | 110'732,64 | 11'785,78 | 10,643 |
| C:032.279.068 | CV.M - Sovrastruttura stradale euro | 5'156,57 | 517,54 | 10,037 |
| C:032.280 | Lotto4 - CV06 - CAVALCAVIA SVINCOLO 10 AL KM 16+605 * euro | 1'370'712,36 | 193'142,15 | 14,091 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | | RIPORTO | | |
| C:032.280.065 | CV.F - Spalle euro | 309'921,69 | 62'491,61 | 20,164 |
| C:032.280.066 | CV.L - Impalcato euro | 894'438,41 | 112'930,90 | 12,626 |
| C:032.280.067 | CV.I - Appoggi e giunti euro | 156'812,96 | 16'762,22 | 10,689 |
| C:032.280.068 | CV.M - Sovrastruttura stradale euro | 9'539,30 | 957,42 | 10,037 |
| C:032.298 | Lotto4 - ST01 - SOTTOVIA AL KM 0+166- SEC. 82 * euro | 479'800,73 | 99'431,57 | 20,724 |
| C:032.298.072 | ST.F - Elevazione euro | 439'532,02 | 93'122,47 | 21,187 |
| C:032.298.074 | ST.H - Opere di finitura e completamento euro | 7'842,83 | 1'386,99 | 17,685 |
| C:032.298.075 | ST.G - Sovrastruttura stradale euro | 32'425,88 | 4'922,11 | 15,180 |
| C:032.299 | Lotto4 - ST02 - SOTTOVIA AL KM 3+248 - SEC. 90 * euro | 389'546,70 | 77'371,59 | 19,862 |
| C:032.299.072 | ST.F - Elevazione euro | 344'561,51 | 71'136,95 | 20,646 |
| C:032.299.074 | ST.H - Opere di finitura e completamento euro | 18'600,41 | 2'035,42 | 10,943 |
| C:032.299.075 | ST.G - Sovrastruttura stradale euro | 26'384,78 | 4'199,22 | 15,915 |
| C:032.300 | Lotto4 - ST03 - SOTTOVIA AL KM 3+674 - SVINCOLO 8 RAMPA 6 * euro | 1'124'648,24 | 221'442,07 | 19,690 |
| C:032.300.072 | ST.F - Elevazione euro | 1'057'651,14 | 210'690,25 | 19,921 |
| C:032.300.074 | ST.H - Opere di finitura e completamento euro | 26'491,44 | 4'681,77 | 17,673 |
| C:032.300.075 | ST.G - Sovrastruttura stradale euro | 40'505,66 | 6'070,05 | 14,986 |
| C:032.301 | Lotto4 - ST04 - SOTTOVIA AL KM 7+036 - SEC. 98 * euro | 306'282,97 | 65'513,38 | 21,390 |
| C:032.301.072 | ST.F - Elevazione euro | 278'339,66 | 61'194,43 | 21,986 |
| C:032.301.074 | ST.H - Opere di finitura e completamento euro | 11'158,98 | 1'929,04 | 17,287 |
| C:032.301.075 | ST.G - Sovrastruttura stradale euro | 16'784,33 | 2'389,91 | 14,239 |
| C:032.303 | Lotto4 - ST05 - SOTTOVIA AL KM 12+406 - SEC. 112 * euro | 318'569,90 | 64'862,53 | 20,361 |
| C:032.303.072 | ST.F - Elevazione euro | 276'252,06 | 59'422,51 | 21,510 |
| C:032.303.074 | ST.H - Opere di finitura e completamento euro | 22'958,09 | 2'260,25 | 9,845 |
| C:032.303.075 | ST.G - Sovrastruttura stradale euro | 19'359,75 | 3'179,77 | 16,425 |
| C:032.304 | Lotto4 - ST06 - SOTTOVIA AL KM 13+308 - SVINCOLO 9 RAMPA 5 * euro | 574'754,38 | 111'514,49 | 19,402 |
| C:032.304.072 | ST.F - Elevazione euro | 536'332,45 | 105'612,87 | 19,692 |
| C:032.304.074 | ST.H - Opere di finitura e completamento euro | 13'525,50 | 2'370,33 | 17,525 |
| C:032.304.075 | ST.G - Sovrastruttura stradale euro | 24'896,43 | 3'531,29 | 14,184 |
| C:032.307 | Lotto4 - ST09 - SOTTOVIA AL KM 17+923 - SEC. 121 * euro | 650'873,05 | 128'255,13 | 19,705 |
| C:032.307.072 | ST.F - Elevazione euro | 586'793,61 | 118'170,47 | 20,138 |
| C:032.307.074 | ST.H - Opere di finitura e completamento euro | 46'021,33 | 7'044,75 | 15,308 |
| C:032.307.075 | ST.G - Sovrastruttura stradale euro | 16'550,76 | 2'200,16 | 13,293 |
| C:032.307.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 1'507,35 | 839,75 | 55,710 |
| C:032.310 | Lotto4 - ST08 - SOTTOVIA AL KM 15+910 - SEC. 123 * euro | 316'956,10 | 66'873,51 | 21,099 |
| C:032.310.072 | ST.F - Elevazione euro | 281'944,36 | 62'074,66 | 22,017 |
| C:032.310.074 | ST.H - Opere di finitura e completamento euro | 16'665,33 | 1'878,96 | 11,275 |
| C:032.310.075 | ST.G - Sovrastruttura stradale euro | 18'346,41 | 2'919,89 | 15,915 |
| C:032.348 | Lotto4 - OS03 - MURO IN CA SX DAL KM 2+781 AL KM 2+864 * euro | 239'526,40 | 45'482,53 | 18,989 |
| C:032.348.080 | MS.E - Elevazione euro | 175'835,95 | 32'727,04 | 18,612 |
| C:032.348.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 63'690,45 | 12'755,49 | 20,027 |
| C:032.349 | Lotto4 - OS05 - MURO IN CA SX DAL KM 9+608 AL KM 9+615 * euro | 10'581,74 | 2'425,68 | 22,923 |
| C:032.349.080 | MS.E - Elevazione euro | 5'397,21 | 1'391,27 | 25,778 |
| C:032.349.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 5'184,53 | 1'034,41 | 19,952 |
| C:032.350 | Lotto4 - OS06 - MURO IN CA DX DAL KM 9+744 AL KM 9+751 * euro | 18'033,01 | 3'557,92 | 19,730 |
| C:032.350.080 | MS.E - Elevazione euro | 14'022,03 | 2'757,66 | 19,667 |
| C:032.350.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 4'010,98 | 800,26 | 19,952 |
| C:032.351 | Lotto4 - OS07 - MURO IN CA SX DAL KM 9+901 AL KM 10+146 * euro | 308'772,29 | 62'901,71 | 20,372 |
| C:032.351.080 | MS.E - Elevazione euro | 231'224,45 | 47'205,33 | 20,415 |
| C:032.351.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 77'547,84 | 15'696,38 | 20,241 |
| | | A RIPORTARE | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:032.352 | Lotto4 - OS04 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 5+570 AL KM 5+609 * euro | 11'050,60 | 2'303,79 | 20,848 |
| C:032.352.080 | MS.E - Elevazione euro | 6'882,93 | 1'472,28 | 21,390 |
| C:032.352.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 4'167,67 | 831,51 | 19,951 |
| C:032.353 | Lotto4 - OS08 - MURO IN CA DX DAL KM 12+730 AL KM 12+766 * euro | 120'319,42 | 24'279,22 | 20,179 |
| C:032.353.080 | MS.E - Elevazione euro | 85'429,82 | 17'278,86 | 20,226 |
| C:032.353.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 34'889,60 | 7'000,36 | 20,064 |
| C:032.354 | Lotto4 - OS10 - MURO IN CA SX DAL KM 12+817 AL KM 12+877 * euro | 136'230,08 | 26'995,49 | 19,816 |
| C:032.354.080 | MS.E - Elevazione euro | 98'566,73 | 19'428,15 | 19,711 |
| C:032.354.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 37'663,35 | 7'567,34 | 20,092 |
| C:032.355 | Lotto4 - OS11 - MURO IN CA DX DAL KM 12+856 AL KM 12+12+896 * euro | 107'757,94 | 21'152,69 | 19,630 |
| C:032.355.080 | MS.E - Elevazione euro | 79'761,52 | 15'527,64 | 19,468 |
| C:032.355.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 27'996,42 | 5'625,05 | 20,092 |
| C:032.358 | Lotto4 - OS17 - MURO IN CA DX DAL KM 16+916 AL KM 17+221 * euro | 345'869,81 | 75'081,86 | 21,708 |
| C:032.358.080 | MS.E - Elevazione euro | 227'597,16 | 51'107,72 | 22,455 |
| C:032.358.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 118'272,65 | 23'974,14 | 20,270 |
| C:032.361 | Lotto4 - OS19 - MURO IN CA SX DAL KM 17+909 AL KM 18+186 * euro | 287'609,99 | 60'683,05 | 21,099 |
| C:032.361.080 | MS.E - Elevazione euro | 177'367,80 | 38'540,51 | 21,729 |
| C:032.361.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 110'242,19 | 22'142,54 | 20,085 |
| C:032.363 | Lotto4 - OS24 - MURO IN CA DX 19+837 AL KM 20+021 * euro | 267'884,27 | 54'090,77 | 20,192 |
| C:032.363.080 | MS.E - Elevazione euro | 183'814,21 | 37'182,45 | 20,228 |
| C:032.363.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 84'070,06 | 16'908,32 | 20,112 |
| C:032.364 | Lotto4 - OS09 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA 12+766 AL KM 12+856 * euro | 30'660,58 | 6'704,26 | 21,866 |
| C:032.364.080 | MS.E - Elevazione euro | 20'822,32 | 4'741,37 | 22,771 |
| C:032.364.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 9'838,26 | 1'962,89 | 19,952 |
| C:032.365 | Lotto4 - OS12 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 12+896 AL KM 13+215 * euro | 90'117,81 | 19'130,23 | 21,228 |
| C:032.365.080 | MS.E - Elevazione euro | 53'994,46 | 11'923,04 | 22,082 |
| C:032.365.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 36'123,35 | 7'207,19 | 19,952 |
| C:032.366 | Lotto4 - OS13 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 13+180 AL KM 13+242 * euro | 17'338,70 | 3'609,80 | 20,819 |
| C:032.366.080 | MS.E - Elevazione euro | 10'794,08 | 2'304,04 | 21,345 |
| C:032.366.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 6'544,62 | 1'305,76 | 19,952 |
| C:032.367 | Lotto4 - OS14 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DaL KM 13+257 AL KM 14+114 * euro | 341'553,92 | 72'517,16 | 21,232 |
| C:032.367.080 | MS.E - Elevazione euro | 200'255,55 | 44'325,83 | 22,135 |
| C:032.367.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 141'298,37 | 28'191,33 | 19,952 |
| C:032.370 | Lotto4 - OS15 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA - SV10 DAL KM 0+037.56 AL KM 0+146.52 * euro | 30'684,39 | 6'405,62 | 20,876 |
| C:032.370.080 | MS.E - Elevazione euro | 19'069,28 | 4'088,21 | 21,439 |
| C:032.370.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 11'615,11 | 2'317,41 | 19,952 |
| C:032.371 | Lotto4 - OS16 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA - SV10 DAL KM 0+068 AL KM 0+140.12 * euro | 20'253,81 | 4'229,59 | 20,883 |
| C:032.371.080 | MS.E - Elevazione euro | 12'576,13 | 2'697,77 | 21,452 |
| C:032.371.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 7'677,68 | 1'531,82 | 19,952 |
| C:032.373 | Lotto4 - OS21 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 19+086 AL KM 19+123 * euro | 14'385,49 | 3'050,32 | 21,204 |
| C:032.373.080 | MS.E - Elevazione euro | 8'469,73 | 1'870,03 | 22,079 |
| C:032.373.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 5'915,76 | 1'180,29 | 19,952 |
| C:032.374 | Lotto4 - OS22 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 19+180 AL KM 19+218 * euro | 14'385,49 | 3'050,32 | 21,204 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|--------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:032.374.080 | MS.E - Elevazione euro | 8'469,73 | 1'870,03 | 22,079 |
| C:032.374.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 5'915,76 | 1'180,29 | 19,952 |
| C:032.375 | Lotto4 - OS23 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA DAL KM 19+229 AL KM 19+266 * euro | 14'385,49 | 3'050,32 | 21,204 |
| C:032.375.080 | MS.E - Elevazione euro | 8'469,73 | 1'870,03 | 22,079 |
| C:032.375.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 5'915,76 | 1'180,29 | 19,952 |
| C:032.376 | Lotto4 - OS25 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA - DAL KM 20+230 AL KM FUORI LOTTO * euro | 17'673,34 | 3'722,01 | 21,060 |
| C:032.376.080 | MS.E - Elevazione euro | 10'702,36 | 2'331,18 | 21,782 |
| C:032.376.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 6'970,98 | 1'390,83 | 19,952 |
| C:032.400 | Lotto4 - OS27 - MURO IN CA SX DAL KM 16+426 AL KM 16+495 * euro | 89'407,23 | 18'479,71 | 20,669 |
| C:032.400.080 | MS.E - Elevazione euro | 63'885,96 | 13'387,80 | 20,956 |
| C:032.400.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 25'521,27 | 5'091,91 | 19,952 |
| C:032.440 | Lotto4 - OM01 - ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO DAL KM 4+187 AL KM 4+215 * euro | 1'774'576,25 | 353'113,73 | 19,898 |
| C:032.440.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 54'097,53 | 20'949,93 | 38,726 |
| C:032.440.041 | V.I.F - Spalle euro | 1'067'950,72 | 176'185,71 | 16,498 |
| C:032.440.043 | V.I.L - Impalcato euro | 477'628,12 | 134'607,61 | 28,183 |
| C:032.440.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 149'568,31 | 18'991,30 | 12,697 |
| C:032.440.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 17'651,94 | 2'200,24 | 12,465 |
| C:032.440.046 | V.I.N - Barriere di sicurezza euro | 7'679,63 | 178,94 | 2,330 |
| C:032.441 | Lotto4 - OM02 - ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO DAL KM 10+264 AL KM 10+280 * euro | 908'298,39 | 168'893,08 | 18,594 |
| C:032.441.040 | V.I.E - Movimenti terra euro | 86'668,50 | 27'388,79 | 31,602 |
| C:032.441.041 | V.I.F - Spalle euro | 562'305,59 | 94'216,97 | 16,755 |
| C:032.441.043 | V.I.L - Impalcato euro | 141'237,12 | 33'440,08 | 23,677 |
| C:032.441.044 | V.I.I - Appoggi e giunti euro | 106'039,51 | 12'806,55 | 12,077 |
| C:032.441.045 | V.I.M - Sovrastruttura stradale euro | 7'498,83 | 934,70 | 12,465 |
| C:032.441.046 | V.I.N - Barriere di sicurezza euro | 4'548,84 | 105,99 | 2,330 |
| C:032.494 | Lotto4 - VE.1 - L7 VE.01 Interventi di stabilizzazione dei versanti euro | 1'540'015,48 | 260'931,66 | 16,943 |
| C:032.494.247 | VE.D - Stabilizzazione dei versanti euro | 1'540'015,48 | 260'931,66 | 16,943 |
| C:032.665 | Lotto4 - 01 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 0+132 * euro | 133'843,13 | 30'003,31 | 22,417 |
| C:032.665.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 27'935,50 | 5'924,00 | 21,206 |
| C:032.665.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 84'111,74 | 20'197,25 | 24,012 |
| C:032.665.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 21'795,89 | 3'882,06 | 17,811 |
| C:032.666 | Lotto4 - 02 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 1+325 * euro | 201'277,92 | 45'282,38 | 22,497 |
| C:032.666.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 28'729,09 | 6'279,80 | 21,859 |
| C:032.666.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 145'121,06 | 33'486,95 | 23,075 |
| C:032.666.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 27'427,77 | 5'515,63 | 20,110 |
| C:032.667 | Lotto4 - 03 - TOMBINO SCATOLARE AL KM 1+648 * euro | 342'047,29 | 65'463,97 | 19,139 |
| C:032.667.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 87'779,90 | 16'805,96 | 19,146 |
| C:032.667.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 237'008,04 | 45'822,83 | 19,334 |
| C:032.667.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 17'259,35 | 2'835,18 | 16,427 |
| C:032.668 | Lotto4 - 04 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 2+916 * euro | 176'875,71 | 41'720,68 | 23,588 |
| C:032.668.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 29'986,48 | 6'461,57 | 21,548 |
| C:032.668.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 121'077,65 | 29'731,07 | 24,555 |
| C:032.668.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 25'811,58 | 5'528,04 | 21,417 |
| C:032.669 | Lotto4 - 05 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 3+260 * euro | 144'318,85 | 32'633,37 | 22,612 |
| C:032.669.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 34'765,37 | 7'152,46 | 20,574 |
| C:032.669.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 90'530,14 | 21'014,92 | 23,213 |
| C:032.669.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 19'023,34 | 4'465,99 | 23,476 |
| C:032.670 | Lotto4 - 06 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 3+710 * euro | 356'494,58 | 79'865,44 | 22,403 |
| C:032.670.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 96'250,54 | 20'091,81 | 20,874 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:032.670.101 C:032.670.491 | TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 217'731,65 42'512,39 | 51'163,32 8'610,31 | 23,498 20,254 |
| C:032.671 | Lotto4 - 07 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 4+790 * euro | 109'686,50 | 25'172,97 | 22,950 |
| C:032.671.100 C:032.671.101 C:032.671.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 34'870,73 59'626,50 15'189,27 | 7'288,41 14'890,92 2'993,64 | 20,901 24,974 19,709 |
| C:032.672 | Lotto4 - 08 - TOMBINO SCATOLARE 5X2.5 AL KM 7+909 * euro | 237'098,87 | 52'217,46 | 22,023 |
| C:032.672.100 C:032.672.101 C:032.672.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 26'820,00 176'567,78 33'711,09 | 6'003,81 38'230,41 7'983,24 | 22,386 21,652 23,681 |
| C:032.673 | Lotto4 - 09 - TOMBINO SCATOLARE 2X1 AL KM 8+261 * euro | 80'794,17 | 17'759,15 | 21,981 |
| C:032.673.100 C:032.673.101 C:032.673.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 34'943,53 34'443,64 11'407,00 | 7'178,22 8'707,89 1'873,04 | 20,542 25,282 16,420 |
| C:032.674 | Lotto4 - 10 - TOMBINO SCATOLARE DOPPIO AL KM 8+841 * euro | 88'568,15 | 18'548,40 | 20,943 |
| C:032.674.100 C:032.674.101 C:032.674.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 7'994,64 59'676,06 20'897,45 | 1'864,01 13'618,16 3'066,23 | 23,316 22,820 14,673 |
| C:032.675 | Lotto4 - 11 - TOMBINO SCATOLARE DOPPIO AL KM 11+160 * euro | 101'563,68 | 21'245,78 | 20,919 |
| C:032.675.100 C:032.675.101 C:032.675.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 13'253,40 66'448,38 21'861,90 | 2'974,16 14'969,69 3'301,93 | 22,441 22,528 15,104 |
| C:032.676 | Lotto4 - 12 - TOMBINO SCATOLARE DOPPIO AL KM 11+581 * euro | 162'887,09 | 35'965,68 | 22,080 |
| C:032.676.100 C:032.676.101 C:032.676.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 34'939,12 89'068,12 38'879,85 | 7'484,16 21'534,53 6'946,99 | 21,421 24,178 17,868 |
| C:032.677 | Lotto4 - 13 - TOMBINO SCATOLARE AL KM 11+851 * euro | 235'507,05 | 51'286,87 | 21,777 |
| C:032.677.100 C:032.677.101 C:032.677.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 27'718,80 180'723,63 27'064,62 | 6'210,16 38'666,72 6'409,99 | 22,404 21,395 23,684 |
| C:032.678 | Lotto4 - 14 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 12+398 * euro | 126'202,11 | 29'021,66 | 22,996 |
| C:032.678.100 C:032.678.101 C:032.678.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 9'101,62 94'948,64 22'151,85 | 2'053,72 21'928,24 5'039,70 | 22,564 23,095 22,751 |
| C:032.679 | Lotto4 - 15 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 12+556 * euro | 113'072,52 | 26'201,42 | 23,172 |
| C:032.679.100 C:032.679.101 C:032.679.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 7'407,13 86'378,93 19'286,46 | 1'669,62 20'083,52 4'448,28 | 22,541 23,250 23,064 |
| C:032.680 | Lotto4 - 16 - TOMBINO SCATOLARE 3X2 AL KM 13+055 * euro | 126'935,37 | 29'424,17 | 23,180 |
| C:032.680.100 C:032.680.101 C:032.680.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 10'173,98 96'938,60 19'822,79 | 2'243,57 22'573,89 4'606,71 | 22,052 23,287 23,239 |
| C:032.681 | Lotto4 - 17 - TOMBINO SCATOLARE 6X5 AL KM 13+344 * euro | 367'300,12 | 75'031,89 | 20,428 |
| C:032.681.100 C:032.681.101 C:032.681.491 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 17'665,16 306'987,20 42'647,76 | 4'223,51 61'142,13 9'666,25 | 23,909 19,917 22,665 |
| C:032.682 | Lotto4 - 18 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 13+756 * euro | 73'822,52 | 17'596,54 | 23,836 |
| C:032.682.100 C:032.682.101 | TO.C - Movimenti di terra euro TO.D - Opera in c.a. euro | 6'369,14 53'520,00 | 1'430,90 12'980,10 | 22,466 24,253 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:032.682.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 13'933,38 | 3'185,54 | 22,863 |
| C:032.683 | Lotto4 - 19 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 14+216 * euro | 93'633,01 | 21'694,79 | 23,170 |
| C:032.683.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 8'024,25 | 1'796,79 | 22,392 |
| C:032.683.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 67'656,96 | 15'921,30 | 23,532 |
| C:032.683.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 17'951,80 | 3'976,70 | 22,152 |
| C:032.684 | Lotto4 - 20 - TOMBINO SCATOLARE 3X2.5 AL KM 14+284 * euro | 95'829,81 | 21'942,75 | 22,898 |
| C:032.684.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 3'089,52 | 692,62 | 22,418 |
| C:032.684.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 73'784,46 | 17'026,80 | 23,076 |
| C:032.684.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 18'955,83 | 4'223,33 | 22,280 |
| C:032.685 | Lotto4 - 21 - TOMBINO SCATOLARE 6X2.5 AL KM 14+300 * euro | 152'883,87 | 32'117,66 | 21,008 |
| C:032.685.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 8'410,05 | 1'849,45 | 21,991 |
| C:032.685.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 124'962,47 | 26'176,26 | 20,947 |
| C:032.685.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 19'511,35 | 4'091,95 | 20,972 |
| C:032.686 | Lotto4 - 22 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 14+536 * euro | 129'959,33 | 30'030,39 | 23,108 |
| C:032.686.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 10'375,40 | 2'254,11 | 21,726 |
| C:032.686.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 97'916,90 | 22'736,89 | 23,221 |
| C:032.686.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 21'667,03 | 5'039,39 | 23,258 |
| C:032.687 | Lotto4 - 23 - TOMBINO SCATOLARE 4X2 AL KM 15+309 * euro | 168'282,69 | 37'193,01 | 22,102 |
| C:032.687.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 12'366,25 | 2'797,35 | 22,621 |
| C:032.687.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 134'227,94 | 29'096,92 | 21,677 |
| C:032.687.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 21'688,50 | 5'298,74 | 24,431 |
| C:032.688 | Lotto4 - 24 - TOMBINO SCATOLARE 4X2 AL KM 15+450 * euro | 216'273,19 | 48'434,77 | 22,395 |
| C:032.688.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 25'573,28 | 5'823,56 | 22,772 |
| C:032.688.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 164'316,40 | 36'166,51 | 22,010 |
| C:032.688.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 26'383,51 | 6'444,70 | 24,427 |
| C:032.689 | Lotto4 - 25 - TOMBINO SCATOLARE 2X1.5 AL KM 15+763 * euro | 94'395,25 | 22'183,04 | 23,500 |
| C:032.689.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 34'676,02 | 7'139,54 | 20,589 |
| C:032.689.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 45'067,30 | 12'323,58 | 27,345 |
| C:032.689.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 14'651,93 | 2'719,92 | 18,564 |
| C:032.691 | Lotto4 - 27 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 17+222 * euro | 210'746,25 | 48'616,26 | 23,069 |
| C:032.691.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 47'171,57 | 9'999,44 | 21,198 |
| C:032.691.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 133'868,26 | 32'349,79 | 24,165 |
| C:032.691.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 29'706,42 | 6'267,03 | 21,097 |
| C:032.692 | Lotto4 - 28 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 17+597 * euro | 198'814,10 | 45'815,30 | 23,044 |
| C:032.692.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 28'481,32 | 6'243,98 | 21,923 |
| C:032.692.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 138'060,00 | 33'238,59 | 24,075 |
| C:032.692.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 32'272,78 | 6'332,73 | 19,623 |
| C:032.693 | Lotto4 - 29 - TOMBINO SCATOLARE 3X2.5 AL KM 18+874 * euro | 212'530,10 | 47'545,37 | 22,371 |
| C:032.693.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 29'598,18 | 6'405,45 | 21,641 |
| C:032.693.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 157'459,09 | 35'005,29 | 22,231 |
| C:032.693.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 25'472,83 | 6'134,63 | 24,083 |
| C:032.694 | Lotto4 - 30 - TOMBINO SCATOLARE 4X2.5 AL KM 19+036 * euro | 250'056,78 | 54'903,10 | 21,956 |
| C:032.694.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 29'344,49 | 6'368,76 | 21,703 |
| C:032.694.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 186'515,53 | 41'278,89 | 22,132 |
| C:032.694.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 34'196,76 | 7'255,45 | 21,217 |
| C:032.695 | Lotto4 - 31 - TOMBINO SCATOLARE 3X2.5 AL KM 19+480 * euro | 327'458,25 | 72'170,62 | 22,040 |
| C:032.695.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 22'486,43 | 5'377,30 | 23,914 |
| C:032.695.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 262'965,19 | 57'472,84 | 21,856 |
| C:032.695.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 42'006,63 | 9'320,48 | 22,188 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| C:032.696 | Lotto4 - 32 - TOMBINO SCATOLARE 3X3 - PROLUNGAMENTO AL KM 19+832 * euro | 240'067,69 | 53'292,64 | 22,199 |
| C:032.696.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 27'814,64 | 6'147,60 | 22,102 |
| C:032.696.101 | TO.D - Opera in c.a. euro | 181'344,66 | 39'989,67 | 22,052 |
| C:032.696.491 | TO.G - Opera di finitura e completamento euro | 30'908,39 | 7'155,37 | 23,150 |
| C:032.731 | Lotto4 - ST07 - SOTTOPASSO FERROVIARIO DX * euro | 1'535'332,20 | 367'779,40 | 23,954 |
| C:032.731.432 | MF.A - Opere provvisionali euro | 202'167,23 | 122'770,69 | 60,727 |
| C:032.731.433 | MF.B - Demolizioni euro | 46'965,00 | 11'999,85 | 25,551 |
| C:032.731.434 | MF.C - Scavi, fondazioni scatolare e muri euro | 521'652,27 | 93'022,72 | 17,832 |
| C:032.731.435 | MF.D - Elevazione scatolare e muri euro | 372'848,20 | 78'784,44 | 21,130 |
| C:032.731.436 | MF.E - Impalcato/soletta di copertura euro | 118'070,68 | 24'928,66 | 21,113 |
| C:032.731.437 | MF.F - Idraulica di linea euro | 11'691,01 | 2'083,42 | 17,821 |
| C:032.731.438 | MF.G - Conglomerati bituminosi euro | 58'208,29 | 11'018,37 | 18,929 |
| C:032.731.439 | MF.I - Barriere di sicurezza euro | 10'225,70 | 5'002,41 | 48,920 |
| C:032.731.440 | MF.H - Lavori diversi euro | 193'503,82 | 18'168,84 | 9,389 |
| C:032.732 | Lotto4 - ST07 - SOTTOPASSO FERROVIARIO SX * euro | 1'461'686,13 | 374'991,06 | 25,655 |
| C:032.732.432 | MF.A - Opere provvisionali euro | 202'167,23 | 122'770,69 | 60,727 |
| C:032.732.433 | MF.B - Demolizioni euro | 17'374,53 | 8'258,11 | 47,530 |
| C:032.732.434 | MF.C - Scavi, fondazioni scatolare e muri euro | 540'013,06 | 99'983,47 | 18,515 |
| C:032.732.435 | MF.D - Elevazione scatolare e muri euro | 360'154,03 | 76'772,53 | 21,317 |
| C:032.732.436 | MF.E - Impalcato/soletta di copertura euro | 257'463,53 | 48'106,17 | 18,685 |
| C:032.732.437 | MF.F - Idraulica di linea euro | 11'697,70 | 2'084,67 | 17,821 |
| C:032.732.438 | MF.G - Conglomerati bituminosi euro | 59'877,77 | 11'334,39 | 18,929 |
| C:032.732.439 | MF.I - Barriere di sicurezza euro | 10'518,98 | 5'145,88 | 48,920 |
| C:032.732.440 | MF.H - Lavori diversi euro | 2'419,30 | 535,15 | 22,120 |
| C:032.740 | Lotto4 - OS01 - CORDOLO IN CA * euro | 22'421,96 | 4'050,26 | 18,064 |
| C:032.740.080 | MS.E - Elevazione euro | 7'601,22 | 1'068,74 | 14,060 |
| C:032.740.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 14'820,74 | 2'981,52 | 20,117 |
| C:032.741 | Lotto4 - OS26 - CORDOLO PER BARRIERA ACUSTICA - DAL KM 6+216 AL KM 6+379 * euro | 60'410,05 | 12'925,83 | 21,397 |
| C:032.741.080 | MS.E - Elevazione euro | 34'297,63 | 7'715,97 | 22,497 |
| C:032.741.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 26'112,42 | 5'209,86 | 19,952 |
| C:032.746 | Lotto4 - OS28 - MURO IN CA DA KM 0+026 A KM 0+085 SEC. 127 * euro | 134'385,49 | 25'300,98 | 18,827 |
| C:032.746.080 | MS.E - Elevazione euro | 102'026,35 | 18'808,66 | 18,435 |
| C:032.746.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 32'359,14 | 6'492,32 | 20,063 |
| C:032.747 | Lotto4 - OS29 - MURO IN CA DA KM 0+145 A KM 0+185 SEC. 127 * euro | 97'132,89 | 18'093,15 | 18,627 |
| C:032.747.080 | MS.E - Elevazione euro | 73'690,65 | 13'399,08 | 18,183 |
| C:032.747.083 | MS.F - Opere di finitura euro | 23'442,24 | 4'694,07 | 20,024 |
| C:033 | Lotto4 - ID - IDRAULICA euro | 21'864'682,19 | 4'127'228,34 | 18,876 |
| C:033.468 | Lotto4 ID.1 ID.01 Idraulica, Asse principale e Svincoli * euro | 16'671'105,31 | 2'945'119,67 | 17,666 |
| C:033.468.106 | CS.G - Idraulica di linea euro | 11'373'253,51 | 1'605'076,15 | 14,113 |
| C:033.468.107 | VI.P - Idraulica di piattaforma V01 euro | 301'171,37 | 34'405,62 | 11,424 |
| C:033.468.110 | GN.H - Idraulica di piattaforma euro | 542'409,07 | 56'491,33 | 10,415 |
| C:033.468.111 | CS.M - Sistemazioni idrauliche euro | 3'402'637,98 | 1'194'264,43 | 35,098 |
| C:033.468.114 | FF.A - Impianto di sollevamento euro | 1'051'633,38 | 54'882,14 | 5,219 |
| C:033.476 | Lotto4 ID.2 ID.02 Idraulica, Viabilità Secondaria * euro | 1'624'009,72 | 354'147,02 | 21,807 |
| C:033.476.204 | CS.G - Idraulica di linea sec. 081084 * euro | 43'803,91 | 11'546,45 | 26,359 |
| C:033.476.205 | CS.G - Idraulica di linea sec. 082 * euro | 103'849,46 | 27'513,58 | 26,494 |
| C:033.476.206 | CS.G - Idraulica di linea sec. 083 * euro | 207,30 | 51,93 | 25,051 |
| C:033.476.208 | CS.G - Idraulica di linea sec. 087 * euro | 24'855,59 | 5'916,05 | 23,802 |
| C:033.476.209 | CS.G - Idraulica di linea sec. 088 * euro | 207,30 | 51,93 | 25,051 |
| C:033.476.210 | CS.G - Idraulica di linea sec. 089 * euro | 23'259,37 | 6'014,97 | 25,860 |
| C:033.476.211 | CS.G - Idraulica di linea sec. 090 * euro | 117'661,19 | 26'303,34 | 22,355 |
| C:033.476.212 | CS.G - Idraulica di linea sec. 091 * euro | 90'002,66 | 19'738,73 | 21,931 |
| C:033.476.213 | CS.G - Idraulica di linea sec. 093 * euro | 35'479,63 | 8'940,46 | 25,199 |
| C:033.476.214 | CS.G - Idraulica di linea sec. 094 * euro | 63'897,91 | 16'579,05 | 25,946 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:033.476.215 | CS.G - Idraulica di linea sec. 095 * euro | 3'871,29 | 1'002,01 | 25,883 |
| C:033.476.216 | CS.G - Idraulica di linea sec. 096 * euro | 482,06 | 144,09 | 29,890 |
| C:033.476.217 | CS.G - Idraulica di linea sec. 097 * euro | 33'227,95 | 8'126,06 | 24,455 |
| C:033.476.218 | CS.G - Idraulica di linea sec. 098 * euro | 40'272,94 | 8'713,58 | 21,636 |
| C:033.476.219 | CS.G - Idraulica di linea sec. 099 * euro | 21'519,10 | 4'931,89 | 22,919 |
| C:033.476.220 | CS.G - Idraulica di linea sec. 100 * euro | 2'989,90 | 758,10 | 25,355 |
| C:033.476.221 | CS.G - Idraulica di linea sec. 101 * euro | 41'571,59 | 9'674,89 | 23,273 |
| C:033.476.222 | CS.G - Idraulica di linea sec. 102 * euro | 5'389,71 | 1'368,04 | 25,382 |
| C:033.476.223 | CS.G - Idraulica di linea sec. 103 * euro | 7'259,42 | 1'833,37 | 25,255 |
| C:033.476.224 | CS.G - Idraulica di linea sec. 104 * euro | 47'352,08 | 9'690,68 | 20,465 |
| C:033.476.225 | CS.G - Idraulica di linea sec. 105 * euro | 4'782,75 | 1'299,07 | 27,162 |
| C:033.476.226 | CS.G - Idraulica di linea sec. 106 * euro | 1'938,19 | 506,40 | 26,127 |
| C:033.476.227 | CS.G - Idraulica di linea sec. 107 * euro | 4'621,14 | 1'161,06 | 25,125 |
| C:033.476.228 | CS.G - Idraulica di linea sec. 108 * euro | 48'095,42 | 13'092,55 | 27,222 |
| C:033.476.229 | CS.G - Idraulica di linea sec. 109 * euro | 18'570,51 | 4'883,06 | 26,295 |
| C:033.476.230 | CS.G - Idraulica di linea sec. 110 * euro | 79'012,51 | 19'938,96 | 25,235 |
| C:033.476.231 | CS.G - Idraulica di linea sec. 111 * euro | 32'957,21 | 8'548,68 | 25,939 |
| C:033.476.232 | CS.G - Idraulica di linea sec. 112 * euro | 189'623,26 | 14'191,73 | 7,484 |
| C:033.476.233 | CS.G - Idraulica di linea sec. 113 * euro | 4'307,30 | 833,31 | 19,346 |
| C:033.476.234 | CS.G - Idraulica di linea sec. 114 * euro | 43'455,93 | 11'386,64 | 26,203 |
| C:033.476.235 | CS.G - Idraulica di linea sec. 115 * euro | 25'137,96 | 5'721,92 | 22,762 |
| C:033.476.236 | CS.G - Idraulica di linea VS.117 euro | 4'067,27 | 1'145,95 | 28,175 |
| C:033.476.237 | CS.G - Idraulica di linea sec. 119 * euro | 7'872,02 | 2'687,46 | 34,139 |
| C:033.476.238 | CS.G - Idraulica di linea sec.119 bis * euro | 23'581,88 | 6'199,83 | 26,291 |
| C:033.476.239 | CS.G - Idraulica di linea sec. 120 * euro | 3'622,73 | 949,22 | 26,202 |
| C:033.476.240 | CS.G - Idraulica di linea sec. 121 * euro | 57'871,97 | 11'219,96 | 19,388 |
| C:033.476.241 | CS.G - Idraulica di linea sec. 122 * euro | 105'979,30 | 27'908,53 | 26,334 |
| C:033.476.243 | CS.G - Idraulica di linea sec. 124 * euro | 7'876,08 | 1'900,32 | 24,128 |
| C:033.476.244 | CS.G - Idraulica di linea sec. 125 * euro | 43'568,81 | 10'243,35 | 23,511 |
| C:033.476.245 | CS.G - Idraulica di linea sec. 126 * euro | 58'620,53 | 14'902,58 | 25,422 |
| C:033.476.246 | CS.G - Idraulica di linea sec. 127123 * euro | 151'286,59 | 26'527,24 | 17,534 |
| C:033.665 | Lotto4 - 01 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 0+132 * euro | 4'723,38 | 1'299,89 | 27,520 |
| C:033.665.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 189,22 | 73,21 | 38,690 |
| C:033.665.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 4'534,16 | 1'226,68 | 27,054 |
| C:033.666 | Lotto4 - 02 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 1+325 * euro | 292,21 | 113,06 | 38,691 |
| C:033.666.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 292,21 | 113,06 | 38,691 |
| C:033.667 | Lotto4 - 03 - TOMBINO SCATOLARE AL KM 1+648 * euro | 2'021,58 | 493,51 | 24,412 |
| C:033.667.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 233,19 | 90,22 | 38,689 |
| C:033.667.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 1'788,39 | 403,29 | 22,550 |
| C:033.668 | Lotto4 - 04 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 2+916 * euro | 326,43 | 126,30 | 38,691 |
| C:033.668.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 326,43 | 126,30 | 38,691 |
| C:033.669 | Lotto4 - 05 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 3+260 * euro | 325'702,68 | 74'537,61 | 22,885 |
| C:033.669.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 12'613,48 | 4'882,43 | 38,708 |
| C:033.669.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 313'089,20 | 69'655,18 | 22,248 |
| C:033.670 | Lotto4 - 06 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 3+710 * euro | 70'344,75 | 16'595,88 | 23,592 |
| C:033.670.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 5'718,82 | 2'213,57 | 38,707 |
| C:033.670.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 64'625,93 | 14'382,31 | 22,255 |
| C:033.671 | Lotto4 - 07 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 4+790 * euro | 10'379,52 | 2'350,09 | 22,642 |
| C:033.671.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 312,39 | 120,86 | 38,689 |
| C:033.671.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 10'067,13 | 2'229,23 | 22,144 |
| C:033.672 | Lotto4 - 08 - TOMBINO SCATOLARE 5X2.5 AL KM 7+909 * euro | 312'464,29 | 72'608,43 | 23,237 |
| C:033.672.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 18'951,34 | 7'333,40 | 38,696 |
| C:033.672.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 293'512,95 | 65'275,03 | 22,239 |
| C:033.674 | Lotto4 - 10 - TOMBINO SCATOLARE DOPPIO AL KM 8+841 * euro | 443,52 | 171,60 | 38,690 |
| C:033.674.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 443,52 | 171,60 | 38,690 |
| A RIPORTARE | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:033.675 | Lotto4 - 11 - TOMBINO SCATOLARE DOPPIO AL KM 11+160 * euro | 947,70 | 366,67 | 38,691 |
| C:033.675.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 947,70 | 366,67 | 38,691 |
| C:033.676 | Lotto4 - 12 - TOMBINO SCATOLARE DOPPIO AL KM 11+581 * euro | 3'048,60 | 694,93 | 22,795 |
| C:033.676.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 87,75 | 33,95 | 38,689 |
| C:033.676.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 2'960,85 | 660,98 | 22,324 |
| C:033.677 | Lotto4 - 13 - TOMBINO SCATOLARE AL KM 11+851 * euro | 14'694,29 | 3'364,35 | 22,896 |
| C:033.677.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 412,03 | 159,41 | 38,689 |
| C:033.677.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 14'282,26 | 3'204,94 | 22,440 |
| C:033.678 | Lotto4 - 14 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 12+398 * euro | 792,28 | 306,53 | 38,690 |
| C:033.678.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 792,28 | 306,53 | 38,690 |
| C:033.679 | Lotto4 - 15 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 12+556 * euro | 284,31 | 110,00 | 38,690 |
| C:033.679.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 284,31 | 110,00 | 38,690 |
| C:033.680 | Lotto4 - 16 - TOMBINO SCATOLARE 3X2 AL KM 13+055 * euro | 10'892,00 | 2'478,64 | 22,757 |
| C:033.680.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 315,90 | 122,22 | 38,689 |
| C:033.680.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 10'576,10 | 2'356,42 | 22,281 |
| C:033.681 | Lotto4 - 17 - TOMBINO SCATOLARE 6X5 AL KM 13+344 * euro | 122'469,71 | 27'462,81 | 22,424 |
| C:033.681.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 1'361,44 | 526,74 | 38,690 |
| C:033.681.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 121'108,27 | 26'936,07 | 22,241 |
| C:033.682 | Lotto4 - 18 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 13+756 * euro | 56,86 | 22,00 | 38,692 |
| C:033.682.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 56,86 | 22,00 | 38,692 |
| C:033.684 | Lotto4 - 20 - TOMBINO SCATOLARE 3X2.5 AL KM 14+284 * euro | 54'005,68 | 14'998,41 | 27,772 |
| C:033.684.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 3'329,83 | 1'288,50 | 38,696 |
| C:033.684.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 50'675,85 | 13'709,91 | 27,054 |
| C:033.686 | Lotto4 - 22 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 14+536 * euro | 9'589,60 | 2'177,55 | 22,707 |
| C:033.686.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 280,80 | 108,64 | 38,689 |
| C:033.686.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 9'308,80 | 2'068,91 | 22,225 |
| C:033.687 | Lotto4 - 23 - TOMBINO SCATOLARE 4X2 AL KM 15+309 * euro | 112'539,92 | 25'749,05 | 22,880 |
| C:033.687.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 3'264,30 | 1'262,96 | 38,690 |
| C:033.687.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 109'275,62 | 24'486,09 | 22,408 |
| C:033.688 | Lotto4 - 24 - TOMBINO SCATOLARE 4X2 AL KM 15+450 * euro | 319'640,41 | 75'600,19 | 23,652 |
| C:033.688.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 24'419,98 | 9'448,27 | 38,691 |
| C:033.688.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 295'220,43 | 66'151,92 | 22,408 |
| C:033.689 | Lotto4 - 25 - TOMBINO SCATOLARE 2X1.5 AL KM 15+763 * euro | 3'201,96 | 1'238,84 | 38,690 |
| C:033.689.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 3'201,96 | 1'238,84 | 38,690 |
| C:033.691 | Lotto4 - 27 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 17+222 * euro | 314,64 | 121,73 | 38,689 |
| C:033.691.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 314,64 | 121,73 | 38,689 |
| C:033.692 | Lotto4 - 28 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 17+597 * euro | 140,26 | 54,27 | 38,692 |
| C:033.692.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 140,26 | 54,27 | 38,692 |
| C:033.693 | Lotto4 - 29 - TOMBINO SCATOLARE 3X2.5 AL KM 18+874 * euro | 5'209,60 | 1'204,37 | 23,118 |
| C:033.693.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 140,40 | 54,32 | 38,689 |
| C:033.693.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 5'069,20 | 1'150,05 | 22,687 |
| A RIPORTARE | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| C:033.694 | Lotto4 - 30 - TOMBINO SCATOLARE 4X2.5 AL KM 19+036 * euro | 2'604,80 | 602,19 | 23,118 |
| C:033.694.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 70,20 | 27,16 | 38,689 |
| C:033.694.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 2'534,60 | 575,03 | 22,687 |
| C:033.695 | Lotto4 - 31 - TOMBINO SCATOLARE 3X2.5 AL KM 19+480 * euro | 149'524,77 | 36'188,92 | 24,203 |
| C:033.695.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 18'080,09 | 6'995,23 | 38,690 |
| C:033.695.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 131'444,68 | 29'193,69 | 22,210 |
| C:033.696 | Lotto4 - 32 - TOMBINO SCATOLARE 3X3 - PROLUNGAMENTO AL KM 19+832 * euro | 14'231,40 | 3'221,97 | 22,640 |
| C:033.696.100 | TO.C - Movimenti di terra euro | 438,75 | 169,75 | 38,689 |
| C:033.696.112 | TO.H - Sistemazioni idrauliche euro | 13'792,65 | 3'052,22 | 22,129 |
| C:033.713 | Lotto 4 ID.A Sistemazione Fiume Barbaiani * euro | 733'861,68 | 168'357,08 | 22,941 |
| C:033.713.492 | ID.7 - Movimenti terra euro | 47'331,63 | 18'334,85 | 38,737 |
| C:033.713.493 | ID.8 - Sistemazioni idrauliche euro | 686'530,05 | 150'022,23 | 21,852 |
| C:033.714 | Lotto 4 ID.B Sistemazione Torrente Margi * euro | 461'167,42 | 102'976,09 | 22,329 |
| C:033.714.492 | ID.7 - Movimenti terra euro | 12'269,06 | 4'758,82 | 38,787 |
| C:033.714.493 | ID.8 - Sistemazioni idrauliche euro | 448'898,36 | 98'217,27 | 21,880 |
| C:033.715 | Lotto 4 ID.C Sistemazione Torrente Canale * euro | 30'085,44 | 6'955,27 | 23,118 |
| C:033.715.492 | ID.7 - Movimenti terra euro | 810,81 | 313,70 | 38,690 |
| C:033.715.493 | ID.8 - Sistemazioni idrauliche euro | 29'274,63 | 6'641,57 | 22,687 |
| C:033.716 | Lotto 4 ID.D Sistemazione Fosso contrada Cannellazza * euro | 113'486,67 | 26'148,57 | 23,041 |
| C:033.716.492 | ID.7 - Movimenti terra euro | 4'504,85 | 1'744,95 | 38,735 |
| C:033.716.493 | ID.8 - Sistemazioni idrauliche euro | 108'981,82 | 24'403,62 | 22,392 |
| C:033.789 | Lotto 4 ID.D Sistemazione idraulica rilevato * euro | 275'546,46 | 69'424,02 | 25,195 |
| C:033.789.493 | ID.8 - Sistemazioni idrauliche euro | 275'546,46 | 69'424,02 | 25,195 |
| C:033.790 | Lotto 4 ID.D Sistemazione idraulica Viadotto S.Leonardo * euro | 404'532,34 | 89'840,83 | 22,209 |
| C:033.790.493 | ID.8 - Sistemazioni idrauliche euro | 404'532,34 | 89'840,83 | 22,209 |
| C:034 | Lotto4 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (Barriere Antirumore, Mascheramento Infrastruttura etc) euro | 7'857'997,32 | 1'173'313,38 | 14,931 |
| C:034.552 | Lotto4 MA.1 Interventi di connotazione del progetto infrastrutturale * euro | 1'715'646,57 | 274'986,18 | 16,028 |
| C:034.552.253 | MA.A - Interventi a verde (PI) euro | 783'902,88 | 114'725,82 | 14,635 |
| C:034.552.254 | MA.B - Costruzione di landmark: aree di svincolo (PISV) euro | 852'083,01 | 145'467,51 | 17,072 |
| C:034.552.273 | MA.X - Imbocchi delle gallerie (PITi) euro | 79'660,68 | 14'792,85 | 18,570 |
| C:034.553 | Lotto4 MA.2 Interventi di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto * euro | 1'514'011,22 | 234'659,08 | 15,499 |
| C:034.553.255 | MA.C - Rilevati (NARi) euro | 564'563,48 | 91'211,55 | 16,156 |
| C:034.553.256 | MA.D - Trincee (NATr) euro | 313'561,91 | 50'032,45 | 15,956 |
| C:034.553.257 | MA.E - Aree intercluse (NAAi) euro | 635'885,83 | 93'415,08 | 14,691 |
| C:034.554 | Lotto4 MA.3 Interventi di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità primaria e secondaria * euro | 457'192,62 | 91'977,13 | 20,118 |
| C:034.554.259 | MA.G - Aree di naturalizzazione (NAAAn) euro | 209'804,68 | 45'322,64 | 21,602 |
| C:034.554.260 | MA.H - Aree in ambiente urbanizzato (NAUrb) euro | 52'354,82 | 12'261,80 | 23,421 |
| C:034.554.261 | MA.I - Aree di rimodellamento (NAR) euro | 195'033,12 | 34'392,69 | 17,634 |
| C:034.555 | Lotto4 MA.4 Interventi di inserimento nella rete ecologica * euro | 207'924,72 | 29'988,63 | 14,423 |
| C:034.555.263 | MA.M - Permeabilità diffusa delle opere infrastrutturali (RED) euro | 111'335,20 | 13'124,75 | 11,788 |
| C:034.555.264 | MA.N - Rete ecologia secondaria (RES) euro | 26'651,80 | 3'266,27 | 12,255 |
| C:034.555.265 | MA.W - Rete ecologica primaria: strutturazione della vegetazione ripariale (REP) euro | 69'937,72 | 13'597,61 | 19,442 |
| C:034.556 | Lotto4 MA.5 Interventi di integrazione delle opere accessorie * euro | 619'604,47 | 100'300,97 | 16,188 |
| C:034.556.268 | MA.Q - Viabilità secondarie (OAVi) euro | 619'604,47 | 100'300,97 | 16,188 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:034.558 | Lotto4 MA.6 Interventi di mitigazione acustica * euro | 2'640'127,31 | 290'117,73 | 10,989 |
| C:034.558.271 | MA.Y - Barriere antirumore euro | 2'581'000,31 | 285'511,74 | 11,062 |
| C:034.558.272 | MA.T - Interventi diretti su ricettori euro | 59'127,00 | 4'605,99 | 7,790 |
| C:034.559 | Lotto4 MA.7 Interventi per la creazione nuove aree vegetate a Vittoria * euro | 128'747,76 | 67'021,33 | 52,056 |
| C:034.559.270 | MA.R - Espianti-trapianti euro | 128'747,76 | 67'021,33 | 52,056 |
| C:034.560 | Lotto4 MA.8 Interventi di ripristino aree di cantiere * euro | 574'742,65 | 84'262,33 | 14,661 |
| C:034.560.274 | MA.S - Aree di cantiere euro | 574'742,65 | 84'262,33 | 14,661 |
| C:035 | Lotto4 - IP - IMPIANTISTICA euro | 8'421'238,30 | 1'585'060,91 | 18,822 |
| C:035.608 | Lotto4 OC.2 Galleria Francofonte * euro | 5'044'531,97 | 721'631,88 | 14,305 |
| C:035.608.457 | GN.L - Impianti euro | 1'757'455,72 | 282'640,53 | 16,082 |
| C:035.608.469 | OV.A - Illuminazione e distribuzione euro | 1'474'095,72 | 188'946,43 | 12,818 |
| C:035.608.470 | OV.B - SOS euro | 300'263,60 | 47'567,92 | 15,842 |
| C:035.608.472 | OV.D - Antincendio euro | 243'566,06 | 21'524,23 | 8,837 |
| C:035.608.473 | OV.E - Bypass euro | 108'794,16 | 16'293,10 | 14,976 |
| C:035.608.474 | OV.F - Trasmissione radio euro | 93'216,79 | 9'233,43 | 9,905 |
| C:035.608.475 | OV.G - PMV euro | 621'134,00 | 81'466,72 | 13,116 |
| C:035.608.477 | OV.H - Supervisione euro | 196'526,25 | 37'292,54 | 18,976 |
| C:035.608.478 | OV.I - tvcc euro | 198'728,51 | 31'821,64 | 16,013 |
| C:035.608.479 | OV.M - Meteo euro | 20'086,64 | 1'983,43 | 9,874 |
| C:035.608.485 | OV.R - Antintrusione e Videosorveglianza euro | 30'664,52 | 2'861,91 | 9,333 |
| C:035.616 | Lotto4 Illuminazione Svincolo 08 * euro | 177'070,99 | 32'732,67 | 18,486 |
| C:035.616.453 | IMP-L7-IL - Op. civili impianto illuminazione SV euro | 55'220,06 | 14'451,89 | 26,171 |
| C:035.616.458 | IS.A - Illuminazione svincoli euro | 121'850,93 | 18'280,78 | 15,003 |
| C:035.617 | Lotto4 Illuminazione Svincolo 09 * euro | 186'960,57 | 33'472,06 | 17,903 |
| C:035.617.455 | IMP-L8-IL - Op. civili impianto illuminazione SV euro | 63'947,11 | 15'726,71 | 24,593 |
| C:035.617.458 | IS.A - Illuminazione svincoli euro | 123'013,46 | 17'745,35 | 14,426 |
| C:035.618 | Lotto4 Illuminazione Svincolo 10 * euro | 200'518,76 | 36'546,30 | 18,226 |
| C:035.618.455 | IMP-L8-IL - Op. civili impianto illuminazione SV euro | 66'267,50 | 16'997,87 | 25,650 |
| C:035.618.458 | IS.A - Illuminazione svincoli euro | 134'251,26 | 19'548,43 | 14,561 |
| C:035.619 | Lotto4 Illuminazione Svincolo 11 * euro | 33'570,98 | 5'279,91 | 15,728 |
| C:035.619.455 | IMP-L8-IL - Op. civili impianto illuminazione SV euro | 7'079,18 | 1'781,36 | 25,163 |
| C:035.619.458 | IS.A - Illuminazione svincoli euro | 26'491,80 | 3'498,55 | 13,206 |
| C:035.627 | Lotto4 im.1 imp itinere * euro | 2'778'585,03 | 755'398,09 | 27,186 |
| C:035.627.454 | IMP-L7-DL - Op. civili Dorsale rete euro | 1'178'575,05 | 382'620,94 | 32,465 |
| C:035.627.456 | IMP-L8-DL - Op. civili Dorsale rete euro | 629'049,74 | 227'391,68 | 36,148 |
| C:035.627.475 | OV.G - PMV euro | 497'895,70 | 49'490,36 | 9,940 |
| C:035.627.478 | OV.I - tvcc euro | 97'738,41 | 5'053,92 | 5,171 |
| C:035.627.480 | OV.L - Rete Geografica euro | 213'935,54 | 61'444,39 | 28,721 |
| C:035.627.488 | OV.P - Alimentazione Portali MLFF euro | 161'390,59 | 29'396,80 | 18,215 |
| C:038 | Lotto4 - OV - OPERE VARIE euro | 1'767'810,30 | 436'745,31 | 24,705 |
| C:038.582 | Lotto4 RC.1 Recinzione e cancelli * euro | 564'598,44 | 184'368,89 | 32,655 |
| C:038.582.285 | RC.A - Recinzione, cancelli euro | 564'598,44 | 184'368,89 | 32,655 |
| C:038.590 | Lotto4 SE.1 SEGNALETICA * euro | 155'978,50 | 31'430,73 | 20,151 |
| C:038.590.294 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 SV.08 Ovest - Svincolo * euro | 12'488,15 | 2'894,93 | 23,181 |
| C:038.590.295 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 SV.08 Est - Svincolo * euro | 7'623,02 | 1'672,22 | 21,936 |
| C:038.590.387 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 081084 * euro | 7'346,55 | 1'048,51 | 14,272 |
| C:038.590.388 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 082 * euro | 3'658,34 | 733,88 | 20,060 |
| C:038.590.389 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 083 * euro | 616,75 | 102,19 | 16,569 |
| C:038.590.391 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 087 * euro | 3'311,85 | 624,08 | 18,844 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:038.590.392 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 088 * euro | 796,60 | 137,48 | 17,258 |
| C:038.590.393 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 089 * euro | 1'619,35 | 329,19 | 20,329 |
| C:038.590.394 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 090 * euro | 845,22 | 334,60 | 39,587 |
| C:038.590.395 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 091 * euro | 7'450,58 | 2'173,99 | 29,179 |
| C:038.590.396 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 093 * euro | 6'163,32 | 956,05 | 15,512 |
| C:038.590.397 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 094 * euro | 3'862,86 | 353,53 | 9,152 |
| C:038.590.398 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 095 * euro | 837,68 | 145,51 | 17,371 |
| C:038.590.399 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 096 * euro | 995,71 | 208,13 | 20,903 |
| C:038.590.400 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 097 * euro | 1'608,70 | 322,33 | 20,037 |
| C:038.590.401 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 098 * euro | 1'012,84 | 214,92 | 21,220 |
| C:038.590.402 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 099 * euro | 1'068,32 | 236,87 | 22,172 |
| C:038.590.403 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 100 * euro | 2'864,11 | 515,00 | 17,981 |
| C:038.590.404 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 101 * euro | 4'115,50 | 621,16 | 15,093 |
| C:038.590.405 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 102 * euro | 3'903,21 | 702,34 | 17,994 |
| C:038.590.406 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 103 * euro | 2'294,22 | 470,83 | 20,522 |
| C:038.590.408 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 104 bis * euro | 906,16 | 172,66 | 19,054 |
| C:038.590.409 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 105 * euro | 1'703,51 | 298,50 | 17,523 |
| C:038.590.410 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 106 * euro | 878,49 | 161,70 | 18,407 |
| C:038.590.411 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 107 * euro | 4'718,33 | 946,12 | 20,052 |
| C:038.590.412 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 108 * euro | 3'953,32 | 908,74 | 22,987 |
| C:038.590.414 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 110 * euro | 3'083,01 | 786,77 | 25,520 |
| C:038.590.415 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 111 * euro | 6'497,67 | 1'042,54 | 16,045 |
| C:038.590.416 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 111 bis * euro | 5'848,66 | 1'244,81 | 21,284 |
| C:038.590.417 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 112 * euro | 2'477,69 | 600,02 | 24,217 |
| C:038.590.418 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 113 * euro | 989,92 | 173,74 | 17,551 |
| C:038.590.419 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 114 * euro | 1'024,57 | 228,69 | 22,321 |
| C:038.590.420 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 115 * euro | 2'201,74 | 497,22 | 22,583 |
| C:038.590.422 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 119 * euro | 606,44 | 114,51 | 18,882 |
| C:038.590.423 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec.119 bis * euro | 3'074,53 | 506,92 | 16,488 |
| C:038.590.424 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 120 * euro | 654,29 | 261,41 | 39,953 |
| C:038.590.425 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 121 * euro | 2'802,63 | 797,38 | 28,451 |
| C:038.590.426 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 122 * euro | 10'237,60 | 1'570,90 | 15,344 |
| C:038.590.429 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 125 * euro | 2'554,39 | 634,41 | 24,836 |
| C:038.590.430 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 126 * euro | 3'171,04 | 1'264,46 | 39,875 |
| C:038.590.431 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 127123 * euro | 10'506,60 | 2'010,40 | 19,135 |
| C:038.590.499 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 094 BIS * euro | 3'673,17 | 610,77 | 16,628 |
| C:038.590.500 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 104 ter * euro | 9'368,60 | 1'577,22 | 16,835 |
| C:038.590.501 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 sec. 121 bis * euro | 563,26 | 223,10 | 39,609 |
| C:038.751 | Lotto4 - PS01 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE * euro | 1'047'233,36 | 220'945,69 | 21,098 |
| C:038.751.286 | CS.F - Segnaletica Stradale - SE - Asse principale * euro | 960'909,51 | 206'600,03 | 21,500 |
| C:038.751.296 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 SV.09 - Svincolo * euro | 50'669,03 | 7'720,20 | 15,237 |
| C:038.751.297 | CS.F - Segnaletica Stradale L4 SV.10 - Svincolo * euro | 35'654,82 | 6'625,46 | 18,582 |
| C:051 | Lotto4 - BR - BARRIERE STRADALI euro | 20'023'739,91 | 1'491'088,04 | 7,447 |
| C:051.077 | Lotto4 - SV08 - SVINCOLO 8 "Francofonte" * euro | 196'187,77 | 11'828,90 | 6,029 |
| C:051.077.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 196'187,77 | 11'828,90 | 6,029 |
| C:051.079 | Lotto4 - SV09 - SVINCOLO 9 "Lentini Ospedale" * euro | 457'360,65 | 30'424,32 | 6,652 |
| C:051.079.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 457'360,65 | 30'424,32 | 6,652 |
| C:051.082 | Lotto4 - SV10 - SVINCOLO 10 "Lentini Zona Industriale" * euro | 666'258,04 | 46'752,65 | 7,017 |
| C:051.082.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 666'258,04 | 46'752,65 | 7,017 |
| C:051.179 | Lotto4 - PS03 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 081-084 * euro | 55'774,50 | 5'789,39 | 10,380 |
| C:051.179.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 55'774,50 | 5'789,39 | 10,380 |
| C:051.180 | Lotto4 - PS04 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 087 * euro | 17'162,10 | 1'519,52 | 8,854 |
| C:051.180.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 17'162,10 | 1'519,52 | 8,854 |
| C:051.181 | Lotto4 - PS05 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 088 * euro | 7'055,50 | 732,36 | 10,380 |
| C:051.181.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 7'055,50 | 732,36 | 10,380 |
| C:051.182 | Lotto4 - PS06 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 089 * euro | 9'579,00 | 994,30 | 10,380 |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | | RIPORTO | | |
| C:051.182.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 9'579,00 | 994,30 | 10,380 |
| C:051.183 | Lotto4 - PS07 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 090 * euro | 27'933,64 | 7'194,66 | 25,756 |
| C:051.183.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 27'933,64 | 7'194,66 | 25,756 |
| C:051.184 | Lotto4 - PS08 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 091 * euro | 122'840,00 | 12'372,19 | 10,072 |
| C:051.184.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 122'840,00 | 12'372,19 | 10,072 |
| C:051.185 | Lotto4 - PS09 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 093 * euro | 55'671,50 | 5'778,70 | 10,380 |
| C:051.185.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 55'671,50 | 5'778,70 | 10,380 |
| C:051.186 | Lotto4 - PS10 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 094 * euro | 4'635,00 | 481,11 | 10,380 |
| C:051.186.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 4'635,00 | 481,11 | 10,380 |
| C:051.192 | Lotto4 - PS13 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 097 * euro | 13'793,00 | 5'199,38 | 37,696 |
| C:051.192.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 13'793,00 | 5'199,38 | 37,696 |
| C:051.194 | Lotto4 - PS15 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 099 * euro | 18'305,50 | 1'723,42 | 9,415 |
| C:051.194.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 18'305,50 | 1'723,42 | 9,415 |
| C:051.195 | Lotto4 - PS16 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 100 * euro | 38'514,00 | 3'350,72 | 8,700 |
| C:051.195.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 38'514,00 | 3'350,72 | 8,700 |
| C:051.196 | Lotto4 - PS17 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 101 * euro | 21'681,50 | 2'250,54 | 10,380 |
| C:051.196.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 21'681,50 | 2'250,54 | 10,380 |
| C:051.198 | Lotto4 - PS19 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 103 * euro | 15'089,50 | 1'566,29 | 10,380 |
| C:051.198.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 15'089,50 | 1'566,29 | 10,380 |
| C:051.199 | Lotto4 - PS20 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 104 * euro | 14'997,20 | 1'440,61 | 9,606 |
| C:051.199.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 14'997,20 | 1'440,61 | 9,606 |
| C:051.201 | Lotto4 - PS22 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 105 * euro | 6'242,20 | 531,84 | 8,520 |
| C:051.201.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 6'242,20 | 531,84 | 8,520 |
| C:051.203 | Lotto4 - PS23 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 106 * euro | 33'483,60 | 2'913,07 | 8,700 |
| C:051.203.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 33'483,60 | 2'913,07 | 8,700 |
| C:051.204 | Lotto4 - PS24 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 107 * euro | 27'627,20 | 2'567,95 | 9,295 |
| C:051.204.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 27'627,20 | 2'567,95 | 9,295 |
| C:051.205 | Lotto4 - PS25 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 108 * euro | 43'826,50 | 4'549,19 | 10,380 |
| C:051.205.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 43'826,50 | 4'549,19 | 10,380 |
| C:051.209 | Lotto4 - PS27 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 110 * euro | 30'477,27 | 2'646,83 | 8,685 |
| C:051.209.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 30'477,27 | 2'646,83 | 8,685 |
| C:051.210 | Lotto4 - PS28 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 111 * euro | 56'238,00 | 5'837,50 | 10,380 |
| C:051.210.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 56'238,00 | 5'837,50 | 10,380 |
| C:051.219 | Lotto4 - PS36 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 120 * euro | 34'783,90 | 3'378,36 | 9,712 |
| C:051.219.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 34'783,90 | 3'378,36 | 9,712 |
| C:051.220 | Lotto4 - PS37 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 121 * euro | 15'152,80 | 7'412,75 | 48,920 |
| C:051.220.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 15'152,80 | 7'412,75 | 48,920 |
| | | A RIPORTARE | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| C:051.221 | Lotto4 - PS46 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 121 bis * euro | 86'381,40 | 7'515,18 | 8,700 |
| C:051.221.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 86'381,40 | 7'515,18 | 8,700 |
| C:051.224 | Lotto4 - PS38 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 122 * euro | 50'006,50 | 5'190,67 | 10,380 |
| C:051.224.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 50'006,50 | 5'190,67 | 10,380 |
| C:051.227 | Lotto4 - PS42 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 124 * euro | 16'377,00 | 1'699,93 | 10,380 |
| C:051.227.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 16'377,00 | 1'699,93 | 10,380 |
| C:051.229 | Lotto4 - PS44 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 126 * euro | 125'093,50 | 12'984,71 | 10,380 |
| C:051.229.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 125'093,50 | 12'984,71 | 10,380 |
| C:051.247 | Lotto4 - VI01 - VIADOTTO BARBAIANNI - CARR. DX * euro | 64'437,76 | 5'848,94 | 9,077 |
| C:051.247.046 | VL.N - Barriere di sicurezza euro | 64'437,76 | 5'848,94 | 9,077 |
| C:051.248 | Lotto4 - VI02 - VIADOTTO BARBAIANNI - CARR.SX * euro | 64'437,76 | 5'848,94 | 9,077 |
| C:051.248.046 | VL.N - Barriere di sicurezza euro | 64'437,76 | 5'848,94 | 9,077 |
| C:051.249 | Lotto4 - VI03 - VIADOTTO MARGI - CARR. DX * euro | 87'407,33 | 7'935,87 | 9,079 |
| C:051.249.046 | VL.N - Barriere di sicurezza euro | 87'407,33 | 7'935,87 | 9,079 |
| C:051.250 | Lotto4 - VI04 - VIADOTTO MARGI - CARR. SX * euro | 87'407,33 | 7'935,87 | 9,079 |
| C:051.250.046 | VL.N - Barriere di sicurezza euro | 87'407,33 | 7'935,87 | 9,079 |
| C:051.251 | Lotto4 - VI05 - PONTE BUONAFEDE - CARR. DX * euro | 41'142,12 | 2'918,54 | 7,094 |
| C:051.251.046 | VL.N - Barriere di sicurezza euro | 41'142,12 | 2'918,54 | 7,094 |
| C:051.252 | Lotto4 - VI06 - PONTE BUONAFEDE - CARR. SX * euro | 41'142,12 | 2'918,54 | 7,094 |
| C:051.252.046 | VL.N - Barriere di sicurezza euro | 41'142,12 | 2'918,54 | 7,094 |
| C:051.253 | Lotto4 - VI07 - VIADOTTO SAN LEONARDO - CARR. DX * euro | 213'574,73 | 15'655,40 | 7,330 |
| C:051.253.046 | VL.N - Barriere di sicurezza euro | 213'574,73 | 15'655,40 | 7,330 |
| C:051.254 | Lotto4 - VI08 - VIADOTTO SAN LEONARDO - CARR. SX * euro | 213'914,74 | 15'679,52 | 7,330 |
| C:051.254.046 | VL.N - Barriere di sicurezza euro | 213'914,74 | 15'679,52 | 7,330 |
| C:051.257 | Lotto4 - GN01 - GALLERIA NATURALE FRANCOFONTE DX * euro | 156'513,76 | 76'566,53 | 48,920 |
| C:051.257.054 | GN.F - Barriere di Sicurezza euro | 156'513,76 | 76'566,53 | 48,920 |
| C:051.258 | Lotto4 - GN02 - GALLERIA NATURALE FRANCOFONTE SX * euro | 157'882,40 | 77'236,07 | 48,920 |
| C:051.258.054 | GN.F - Barriere di Sicurezza euro | 157'882,40 | 77'236,07 | 48,920 |
| C:051.275 | Lotto4 - CV01 - CAVALCAVIA AL KM 2+703 * euro | 56'627,06 | 9'340,25 | 16,494 |
| C:051.275.069 | CV.N - Barriere di sicurezza euro | 56'627,06 | 9'340,25 | 16,494 |
| C:051.276 | Lotto4 - CV02 - CAVALCAVIA ALKM 4+982 * euro | 82'234,12 | 10'365,50 | 12,605 |
| C:051.276.069 | CV.N - Barriere di sicurezza euro | 82'234,12 | 10'365,50 | 12,605 |
| C:051.277 | Lotto4 - CV03 - CAVALCAVIA AL KM 7+790 * euro | 41'434,27 | 6'758,80 | 16,312 |
| C:051.277.069 | CV.N - Barriere di sicurezza euro | 41'434,27 | 6'758,80 | 16,312 |
| C:051.278 | Lotto4 - CV04 - CAVALCAVIA AL KM 9+353 * euro | 37'458,90 | 6'407,37 | 17,105 |
| C:051.278.069 | CV.N - Barriere di sicurezza euro | 37'458,90 | 6'407,37 | 17,105 |
| A RIPORTARE | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| C:051.279 | Lotto4 - CV05 - CAVALCAVIA AL KM 15+426 * euro | 37'458,90 | 6'407,37 | 17,105 |
| C:051.279.069 | CV.N - Barriere di sicurezza euro | 37'458,90 | 6'407,37 | 17,105 |
| C:051.280 | Lotto4 - CV06 - CAVALCAVIA SVINCOLO 10 AL KM 16+605 * euro | 66'254,16 | 6'829,71 | 10,308 |
| C:051.280.069 | CV.N - Barriere di sicurezza euro | 66'254,16 | 6'829,71 | 10,308 |
| C:051.720 | Lotto4 - PS01 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 082 * euro | 20'783,48 | 7'037,60 | 33,862 |
| C:051.720.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 20'783,48 | 7'037,60 | 33,862 |
| C:051.722 | Lotto4 - PS47 - VIABILITA' SECONDARIA sec. 104 ter * euro | 12'360,00 | 1'282,97 | 10,380 |
| C:051.722.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 12'360,00 | 1'282,97 | 10,380 |
| C:051.764 | L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 - Prog. Iniz. da 0 a Km 1+720.00 * euro | 604'212,97 | 38'095,17 | 6,305 |
| C:051.764.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 604'212,97 | 38'095,17 | 6,305 |
| C:051.766 | L4_DX- CS.3 da Sez. D-149 a Sez. D-247 - Prog. Iniz. da Km 2+520.00 a Km 4+200.00 * euro | 759'926,55 | 44'018,86 | 5,793 |
| C:051.766.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 759'926,55 | 44'018,86 | 5,793 |
| C:051.767 | L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 - Prog. Iniz. da Km 4+220.00 a Km 7+180.00 * euro | 1'278'985,86 | 86'372,93 | 6,753 |
| C:051.767.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 1'278'985,86 | 86'372,93 | 6,753 |
| C:051.768 | L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 - Prog. Iniz. da Km 7+200.00 a Km 9+720.00 * euro | 1'087'196,49 | 76'125,16 | 7,002 |
| C:051.768.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 1'087'196,49 | 76'125,16 | 7,002 |
| C:051.769 | L4_DX- CS.6 da Sez. D-576 a Sez. D-602 - Prog. Iniz. da Km 9+740.00 a Km 10+256.17 * euro | 221'571,23 | 14'178,04 | 6,399 |
| C:051.769.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 221'571,23 | 14'178,04 | 6,399 |
| C:051.770 | L4_DX- CS.7 da Sez. D-603 a Sez. D-721 - Prog. Iniz. da km 10+262.27 a km 12+569.33 * euro | 1'064'437,36 | 70'460,77 | 6,620 |
| C:051.770.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 1'064'437,36 | 70'460,77 | 6,620 |
| C:051.771 | L4_DX- CS.8 da Sez. D-722 a Sez. D-885 - Prog. Iniz. da km 12+631.41 a km 15+571.39 * euro | 1'535'645,31 | 91'791,72 | 5,977 |
| C:051.771.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 1'535'645,31 | 91'791,72 | 5,977 |
| C:051.772 | L4_DX- CS.9 da Sez. D-886 a Sez. D-1033 - Prog. Iniz. da km 15+626.92 a km 18+212.15 * euro | 1'189'773,18 | 71'795,41 | 6,034 |
| C:051.772.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 1'189'773,18 | 71'795,41 | 6,034 |
| C:051.773 | L4_DX- CS.10 da Sez. D-1034 a Sez. D-1129 - Prog. Iniz. da km 18+510.45 a km 20+250.98 * euro | 635'138,70 | 39'976,44 | 6,294 |
| C:051.773.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 635'138,70 | 39'976,44 | 6,294 |
| C:051.774 | L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 - Prog. Iniz. da 0 a Km 1+715.81 * euro | 563'552,56 | 38'347,97 | 6,805 |
| C:051.774.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 563'552,56 | 38'347,97 | 6,805 |
| C:051.776 | L4_SX- CS.13 da Sez. S-150 a Sez. S-247 - Prog. Iniz. da Km 2+521.59 a Km 4+178.49 * euro | 692'094,50 | 42'092,13 | 6,082 |
| C:051.776.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 692'094,50 | 42'092,13 | 6,082 |
| C:051.777 | L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 - Prog. Iniz. da Km 4+198.62 a Km 7+183.07 * euro | 1'244'733,30 | 67'709,04 | 5,440 |
| C:051.777.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 1'244'733,30 | 67'709,04 | 5,440 |
| C:051.778 | L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 - Prog. Iniz. da Km 7+203.11 a Km 9+723.04 * euro | 988'049,56 | 64'687,24 | 6,547 |
| C:051.778.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 988'049,56 | 64'687,24 | 6,547 |
| C:051.779 | L4_SX- CS.16 da Sez. S-577 a Sez. S-603 - Prog. Iniz. da Km 9+743.04 a Km 10+245.31 * euro | 402'069,85 | 26'179,26 | 6,511 |
| C:051.779.008 | CS.E - Barriere di Sicurezza euro | 402'069,85 | 26'179,26 | 6,511 |
| C:051.780 | L4_SX- CS.17 da Sez. S-604 a Sez. S-721 - Prog. Iniz. da km 10+265.04 a km 12+549.88 * euro | 989'734,85 | 62'884,40 | 6,354 |
| | A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

