



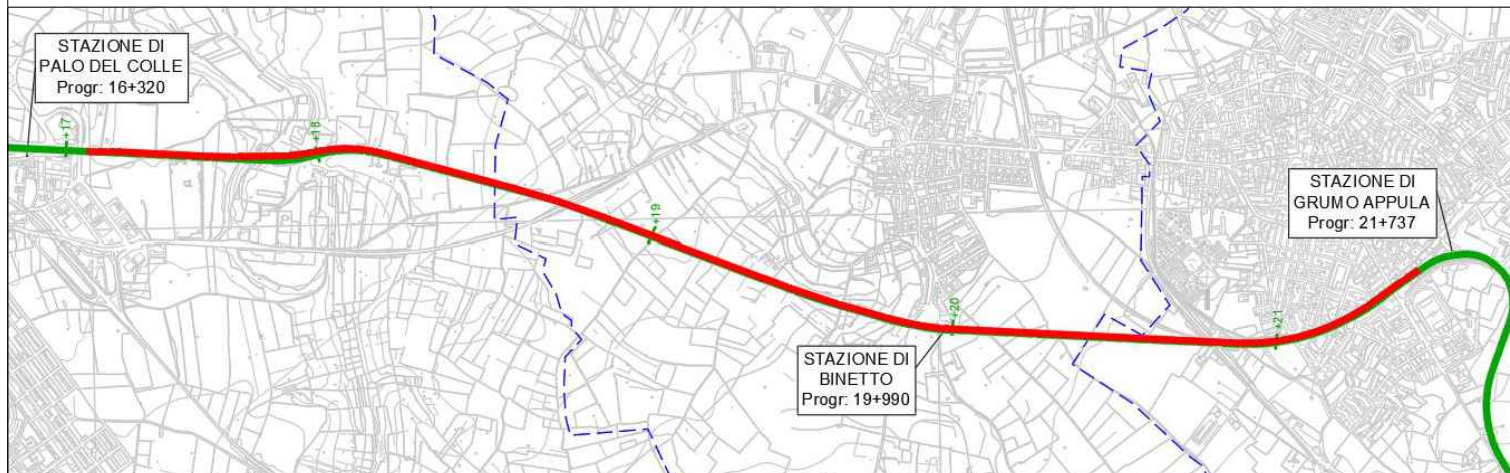
FERROVIE APPULO LUCANE S.R.L.

Ferrovie Appulo Lucane

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE, DEL RADDOPPIO DELLA TRATTA PALO DEL COLLE - GRUMO APPULA DELLA LINEA BARI-MATERA

C.U.P.: G21E16000380001

C.I.G.: 72395498D2



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. MASSIMILIANO NATILE

FIRME: INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
N° 4637
ORDINE DEGLI INGEGNERI
MARCO RASIMELLI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE



Integrazione delle prestazioni specialistiche:

Ing. MARCO RASIMELLI

Resp. Studio SIA

Ing. DINO BONADIES

Geologia :

Dott. Geol. STEFANO PIAZZOLI

Ing. SIMONE PELLEGRINI

Ing. VALERIO MASTROIANNI

Geom. CARLO ROSI

Ing. PRIMO STASI

Geologia :

Dott. Geol. MARIO STANI

Studio SIA:

Arch. LUCIA LEPORE



Ing. ANTONIO DI LEO

Coordinamento Sicurezza in fase di Progetto

Ing. NICOLA LABARILE



PROGETTO DEFINITIVO

| Elaborato | | Pratica | DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA | | | |
|---------------|-------------|--------------------|----------------------------------|------------|-----------|-------------|
| TE0006 | | 18021_DAR | | | | |
| Scala | | Codifica elaborato | Computo Metrico Estimativo | | | |
| - | | DAR_3CM001c | | | | |
| C | AGOSTO 2022 | ADEG. PREZZI | RTP | RTP | RTP | P.STASI |
| B | GIUGNO 2022 | ADEG. PREZZI | RTP | RTP | RTP | P.STASI |
| A | GIUGNO 2020 | PRIMA EMISSIONE | RTP | RTP | RTP | M.RASIMELLI |
| Rev. | Data | Motivazione | Redatto | Verificato | Approvato | Autorizzato |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | Opere in linea (SpCat 1) | | | | | | | |
| | Lavori di preparazione sede ed armamento (Cat 1) | | | | | | | |
| | Demolizioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 E.002.004.a | Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici SbCat 1 - Demolizioni Muro 1 fondazione Muro 1 elevazione Muro 2 fondazione Muro 2 elevazione Canalina in c.a. 1 Canalina in c.a. 2 Alloggiamento cassa di manovra *(par.ug.=1*0,60) Muri PL km 19+320 Muri PL km 19+890 | | 80,00 80,00 80,00 80,00 0,15 0,15 0,60 8,00 8,00 | 0,800 0,400 0,800 0,400 0,200 0,200 | 0,400 2,500 0,400 2,500 1,200 1,200 | 25,60 80,00 25,60 80,00 12,45 75,00 0,60 1,92 1,92 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 303,09 | 157,00 | 47'585,13 |
| 2 E.002.002 | Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in quali zioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. SbCat 1 - Demolizioni Edificio 1 Edificio 2 Edificio 3 | | 5,00 6,00 3,00 | 3,000 5,000 3,000 | 3,000 3,000 4,000 | 45,00 90,00 36,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 171,00 | 26,25 | 4'488,75 |
| 3 E.002.005.a | Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici SbCat 1 - Demolizioni Muro in pietra Muro viabilità km 19+320 Muro in tufo lungo binario di raddoppio Muro in tufo sezz. 125-126 | | 240,00 30,00 80,00 50,00 | 0,800 0,300 0,300 0,300 | 1,000 1,200 1,700 2,000 | 192,00 10,80 40,80 30,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 273,60 | 65,00 | 17'784,00 |
| 4 E.002.055 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SbCat 1 - Demolizioni Chiusini in ghisa lamellare *(par.ug.=5+5+10+10+4) Paletti guard rail *(lung.=260+260+40) Nastri guard rail | 34,00 0,50 0,50 | 560,00 40,00 | | 50,000 9,500 18,000 | 1'700,00 2'660,00 360,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'720,00 | 1,60 | 7'552,00 |
| | Impianti segnalamento (Cat 9) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 77'409,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------------------|-------|--------|--------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 77'409,88 |
| 5 MO.CV.B.2116.A | Scopertura di cunicoli interrati a qualunque numero di gole, pulitura dell'interno, sostituzione degli elementi rotti (esclusa la fornitura dei medesimi), richiusura dei cunicoli ... parte per cunicoli delle dimensioni fino a 150 x 100 mm e posati con la sommità del coperchio fino a 40 cm di profondità SbCat 1 - Demolizioni cunicolo portacavi *(lung.=550,00+750,00+1000,00+750,00+630,00) | | 3680,00 | | | 3'680,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'680,00 | 4,00 | 14'720,00 |
| 6 BA.CZ.C.5102.C | Rimozione di cunicoli di qualsiasi tipo, posati affioranti. per cunicoli posati affioranti conformi al disegno TT 3134, V 348 e cunicoli a tre gole delle dimensioni di circa 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm e dimensioni di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm SbCat 1 - Demolizioni Cunicolo TT3134 cunicolo portacavi *(lung.=550,00+750,00+1000,00+750,00+630,00) | | 380,00 3680,00 | | | 380,00 3'680,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'060,00 | 11,44 | 46'446,40 |
| 7 MO.CA.M.5103. A | Rimozione d'opera di canalette in acciaio, in materiale termoplastico o in vetroresina posate come alla voce MO.CA.M.2101, compreso e compensato nel prezzo il recupero e la pulitura ... delle opere murarie, ma escluse le operazioni sui cavi contenuti nelle canalette rimozione da opere murarie o metalliche SbCat 1 - Demolizioni canalina metallica *(lung.=330,00+140,00) | | 470,00 | | | 470,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 470,00 | 4,15 | 1'950,50 |
| | Installazioni (SbCat 16) | | | | | | | |
| 8 MO.TU.P.1108.A | Fornitura di tubi in cloruro di polivinile del diametro esterno maggiore di 50 millimetri, bianchi o colorati, compresi i relativi pezzi speciali e gli eventuali distanziatori dello stesso materiale di qualsiasi spessore SbCat 16 - Installazioni cunicoli provvisori *(lung.=330,00+140,00+550,00+750,00+1000,00+750,00+630,00) | | 4150,00 | | 2,500 | 10'375,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 10'375,00 | 3,57 | 37'038,75 |
| 9 MO.TU.P.1109.A | Sovrapprezzo al prezzo della voce MO.TU.P.1108 per tubi tagliati longitudinalmente secondo la generatrice SbCat 16 - Installazioni | | 4150,00 | | | 4'150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'150,00 | 1,10 | 4'565,00 |
| 10 MO.TU.P.2104.C | Posa in opera entro incassature a pavimento, a parete e soffitto, di tubi rigidi o flessibili in materiale termoplastico, per protezione conduttori elettrici AVVERTENZE 5005768 Avv ... tegoria MO.TU. Tubi in cemento, in acciaio e in materiale termoplastico". per tubi di diametro esterno superiore a 70 mm SbCat 16 - Installazioni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 182'130,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 182'130,53 |
| 11 MO.CV.A.2110.A | Sollevamento e successiva rimessa in sito di cavi di qualsiasi tipo e sezione ed a qualunque numero di conduttori preventivamente scoperti come alle voci MO.CV.B.2116, MO.CV.B.2117 ... recupero delle opere provvisorie. per sollevamento di ogni singolo cavo con sistemazione sul terreno, fuori dello scavo SbCat 16 - Installazioni nei cunicoli provvisori *(lung.=330,00+140,00+550,00+750,00+1000,00+750,00+630,00) | 5,00 | 4150,00 | | | 4'150,00 | 2,98 | 12'367,00 |
| | | | | | | 4'150,00 | | |
| | | | | | | 20'750,00 | 0,29 | 6'017,50 |
| | | | | | | 20'750,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | | | |
| 12 MO.SG.A.5102.A | Rimozione d'opera di piantane tubolari in acciaio per sostegno segnali, compresa la demolizione del blocco di fondazione e gl i scavi necessari per pali di sostegno segnali luminosi: SbCat 1 - Demolizioni Rimozione semaforo *(par.ug.=1+1+1) | 3,00 | | | | 3,00 | 75,93 | 227,79 |
| | | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| 13 Inf.001.059 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SbCat 1 - Demolizioni PL km 19+890 | | 15,00 | 6,000 | | 90,00 | 4,83 | 434,70 |
| | | | | | | 90,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | | | |
| 14 MO.PL.A.5102.A | Rimozione d'opera di barriere per PL, con manovra elettrica, manuale o automatica consistente nello slacciamento dei cavi e degli organi di manovra, rimozione della cassa, della ba ... era, dei contrappesi e dell'avvisatore acustico per cadauna barriera per PL, con manovra elettrica, manuale o automatica SbCat 1 - Demolizioni PL km 19+320 *(par.ug.=2+2) PL km 19+890 *(par.ug.=2+2) | 4,00 | | | | 4,00 | 124,63 | 997,04 |
| | | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| 15 MO.PL.A.5104.A | Rimozione d'opera di aste di qualsiasi lunghezza per chiusura PL o di aste di semibarriere automatiche per cadauna asta di qualsiasi lunghezza per chiusura PL o di aste di semibarriere automatiche SbCat 1 - Demolizioni PL km 19+320 *(par.ug.=2+2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,00 | | 202'174,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 202'174,56 |
| 16 MO.PL.A.5109.A | PL km 19+890 *(par.ug.=2+2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 19,54 | 156,32 |
| | Rimozione d'opera di stanti di appoggio per aste di barriere di qualsiasi tipo, infissi su terreno o su base di calcestruzzo per cadaun stante di appoggio per aste di barriere di qualsiasi tipo | | | | | | | |
| | SbCat 1 - Demolizioni | | | | | | | |
| | PL km 19.320 *(par.ug.=2+2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| 17 MO.PL.B.5101.A | PL km 19.890 *(par.ug.=2+2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 9,79 | 78,32 |
| | Demolizione, eseguita con qualsiasi mezzo anche meccanico, di blocchi di fondazione di barriere di qualsiasi tipo di PL fino al fondo del vano di passaggio dei cavi o delle catene, ... vo e il traspor to a rifiuto dei materiali eccedenti | | | | | | | |
| | per cadaun blocco di fondazione di barriere di qualsiasi tipo di PL | | | | | | | |
| | SbCat 1 - Demolizioni | | | | | | | |
| 18 MO.SG.H.5101.A | PL km 19+320 *(par.ug.=2+2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | PL km 19+890 *(par.ug.=2+2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 44,51 | 356,08 |
| | Rimozione d'opera di segnali luminosi o di segnali di avviso o di protezione per PL con barriere comandate dal treno | | | | | | | |
| | per segnali luminosi posati come alle voci n° MO.SG.H.2101 o MO.SG.H.2107: | | | | | | | |
| 19 MO.SG.A.5102.B | SbCat 1 - Demolizioni | | | | | | | |
| | PL km 19+320 | | | | | 2,00 | | |
| | PL km 19+890 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 23,99 | 95,96 |
| | Rimozione d'opera di piantane tubolari in acciaio per sostegno segnali, compresa la demolizione del blocco di fondazione e gli scavi necessari | | | | | | | |
| 20 MO.SG.I.5101.A | per paline di sostegno segnali da PL lato treno o lato strada e paline per segnali di qualunque altro tipo: | | | | | | | |
| | SbCat 1 - Demolizioni | | | | | | | |
| | PL km 19+320 | | | | | 2,00 | | |
| | PL km 19+890 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 29,71 | 118,84 |
| 21 MO.SG.I.5105.A | Rimozione d'opera di tabelle o cartelli indicatori, di cui alle voci n° MO.SG.I.2101 e n° MO.SG.I.2103 | | | | | | | |
| | per cadauna tabella o cartello indicatore | | | | | | | |
| | SbCat 1 - Demolizioni | | | | | | | |
| | PL km 19+320 | | | | | 2,00 | | |
| | PL km 19+890 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 3,21 | 12,84 |
| | Rimozione d'opera di tavole di orientamento di qualunque tipo in precedenza ai segnali | | | | | | | |
| | per cadauna tavola di orientamento | | | | | | | |
| | SbCat 1 - Demolizioni | | | | | | | |
| | PL km 19+320 | | | | | 8,00 | | |
| | PL km 19+890 | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 16,00 | | 202'992,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|----------------|-------|-------|-------------------------------------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 16,00 | | 202'992,92 |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 9,73 | 155,68 |
| | Lavori di preparazione sede ed armamento (Cat 1) Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| 22 BA.DE.C.0106.F | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 1 [mc 303.09] *(H/peso=2,5*20) Vedi voce n° 2 [mc 171.00] *(H/peso=2,4*20) Vedi voce n° 3 [mc 273.60] *(H/peso=2,4*20) Vedi voce n° 13 [mq 90.00] *(H/peso=0,150*1,7*20) | | | | 50,000 48,000 48,000 5,100 | 15'154,50 8'208,00 13'132,80 459,00 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 36'954,30 | 0,13 | 4'804,06 |
| 23 E.001.033.f | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 1 [mc 303.09] | | | | 25,000 | 7'577,25 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 7'577,25 | 3,35 | 25'383,79 |
| 24 E.001.033.b | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Edificio 1 *(par.ug.=0,3*45) Edificio 3 *(par.ug.=0,3*36) | 13,50 10,80 | | | 24,000 24,000 | 324,00 259,20 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 583,20 | 2,95 | 1'720,44 |
| 25 E.001.033.n | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Edificio 2 *(par.ug.=0,30*90) Vedi voce n° 3 [mc 273.60] | 27,00 | | | | 27,00 273,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 300,60 | 18,80 | 5'651,28 |
| 26 E.001.033.o | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 13 [mq 90.00] | 0,15 | | | 17,000 | 229,50 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 229,50 | 3,35 | 768,83 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 241'477,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 241'477,00 |
| 27 E.002.001 | Opere stazione Binetto (SpCat 3) Demolizioni Stazione di Binetto (Cat 11) Demolizioni (SbCat 1) Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in cemento armato e solai del tipo latero-cementizio. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, ... zioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. SbCat 1 - Demolizioni Manufatto in c.a. | | 1,70 | 2,500 | 2,500 | 10,63 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10,63 | 29,90 | 317,84 |
| 28 E.002.004.a | Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici SbCat 1 - Demolizioni Alloggiamento cassa di manovra *(par.ug.=4*0,6) Basamento in c.a. Cordolo in c.a. *(lung.=20,00+140,00+58,00+35,00) Muro in c.a. Canaletta in c.a. Cordolo in c.a. Muro in c.a. complanare Banchina centrale | 2,40 | | | | 2,40 0,50 37,95 2,25 24,75 0,44 19,08 42,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 129,67 | 157,00 | 20'358,19 |
| 29 E.002.005.a | Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici SbCat 1 - Demolizioni Muro a secco complanare | | 61,00 | 0,800 | 1,000 | 48,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 48,80 | 65,00 | 3'172,00 |
| 30 DEI 205018 | Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo SbCat 1 - Demolizioni Pali di pubblica illuminazione | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 46,12 | 230,60 |
| 31 DEI 205016 | Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee ... arziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra fino a 7 m SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 30 [cadauno 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 113,72 | 568,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 266'124,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|------------------|--------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 266'124,23 |
| 32 MO.SG.A.5102.A | Rimozione d'opera di piantane tubolari in acciaio per sostegno segnali, compresa la demolizione del blocco di fondazione e gli scavi necessari per pali di sostegno segnali luminosi: SbCat 1 - Demolizioni Segnali di partenza | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 75,93 | 227,79 |
| 33 E.002.036 | Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm 7, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. SbCat 1 - Demolizioni Pavimentazione in autobloccanti banchina centrale Pavimentazione in autobloccanti banchina FV | | | | | 282,00 338,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 620,00 | 14,20 | 8'804,00 |
| 34 E.002.027.b | Demolizione di vespaio in pietrame, compreso gli oneri delle demolizioni e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. eseguita con mezzi meccanici SbCat 1 - Demolizioni Banchina centrale | 282,00 | | | 0,150 | 42,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 42,30 | 11,60 | 490,68 |
| 35 E.002.055 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spese ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SbCat 1 - Demolizioni Chiusini in ghisa lamellare Recinzione metallica lato FV | 28,00 | 30,00 | 1,000 | 50,000 25,000 | 1'400,00 750,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'150,00 | 1,60 | 3'440,00 |
| 36 Inf.001.066 | Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile. SbCat 1 - Demolizioni Guard rail | | 32,00 | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 32,00 | 7,65 | 244,80 |
| 37 Inf.001.059 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SbCat 1 - Demolizioni Complanare | | | | | 434,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 434,00 | 4,83 | 2'096,22 |
| 38 Inf.001.065 | Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. SbCat 1 - Demolizioni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 281'427,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|---------------|--------|----------------|--|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 281'427,72 |
| 39 BA.DE.A.5 49.A | Banchina centrale e banchina FV | | 396,00 | | | 396,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 396,00 | 1,90 | 752,40 |
| | Demolizione d'opera di recinzione formata con cancellata in conglomerato cementizio armato, completa di colonnetta di sostegno, compresa la sistemazione del terreno mediante il rie ... ione d'opera di recinzione formata con cancellata in conglomerato cementizio armato, completa di colonnetta di sostegno. | | | | | | | |
| | SbCat 1 - Demolizioni Recinzione tipo FS in elementi prefabbricati * (lung.=140,00+58,00) | | 198,00 | | | 198,00 | | |
| 40 BA.DE.C.0106.F | SOMMANO m | | | | | 198,00 | 1,63 | 322,74 |
| | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 27 [mc 10.63] *(H/peso=0,300*2,5*20) Vedi voce n° 28 [mc 129.67] *(H/peso=2,5*20) Vedi voce n° 29 [mc 48.80] *(H/peso=2,4*20) Vedi voce n° 33 [mq 620.00] *(H/peso=0,060*2,4*20) Vedi voce n° 34 [mc 42.30] *(H/peso=2,4*20) Vedi voce n° 37 [mq 434.00] *(H/peso=0,100*1,7*20) Vedi voce n° 38 [ml 396.00] *(H/peso=0,300*2,4*20) Vedi voce n° 39 [m 198.00] *(H/peso=1,200*2,5*20) | 0,80 | | 0,150 0,100 | 15,000 50,000 48,000 2,880 48,000 3,400 14,400 60,000 | 159,45 6'483,50 2'342,40 1'785,60 2'030,40 1'475,60 855,36 950,40 | | |
| 41 E.001.033.b | SOMMANO t x km | | | | | 16'082,71 | 0,13 | 2'090,75 |
| | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 33 [mq 620.00] | 0,06 | | | 24,000 | 892,80 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 892,80 | 2,95 | 2'633,76 |
| 42 E.001.033.f | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 27 [mc 10.63] Vedi voce n° 28 [mc 129.67] Vedi voce n° 39 [m 198.00] *(par.ug.=0,80*25) | 0,30 20,00 | | 0,100 | 25,000 25,000 1,200 | 79,73 3'241,75 475,20 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 3'796,68 | 3,35 | 12'718,88 |
| | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli | | | | | | | |
| 43 E.001.033.n | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 299'946,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 299'946,25 |
| 44 E.001.033.o | scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 29 [mc 48.80] Vedi voce n° 34 [mc 42.30] Vedi voce n° 38 [ml 396.00] | | | 0,150 | 0,300 | 48,80 42,30 17,82 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 108,92 | 18,80 | 2'047,70 |
| | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 37 [mq 434.00] | 0,10 | | | 17,000 | 737,80 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 737,80 | 3,35 | 2'471,63 |
| Ricostruzioni Stazione di Binetto (Cat 12) | | | | | | | | |
| 45 BA.MT.A.3003.E | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di ev ... nze alle singole voci di tariffa. | | | | | | | |
| | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. | | | | | | | |
| | Muretto di contenimento banchina FV | | 147,00 | 0,900 | 0,500 | 66,15 | | |
| | Muretto di contenimento nuova banchina | | 146,00 | 0,900 | 0,500 | 65,70 | | |
| | Muretto rampa | | 28,00 | 0,900 | 0,500 | 12,60 | | |
| | Muretto porta recinzione FS lato FV *(lung.=42,00+25,00+59,00+65,00) | | 191,00 | 0,900 | 0,500 | 85,95 | | |
| 46 BA.DE.C.0106.F | Muretto porta recinzione FS lato nuova banchina | | 147,00 | 0,900 | 0,500 | 66,15 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 296,55 | 12,71 | 3'769,15 |
| | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 45 [m³ 296.55] *(H/peso=2,2*20) | | | | 44,000 | 13'048,20 | | |
| 47 E.001.033.n | SOMMANO t x km | | | | | 13'048,20 | 0,13 | 1'696,27 |
| | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 45 [m³ 296.55] | | | | | 296,55 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 296,55 | 18,80 | 5'575,14 |
| Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri (SbCat 15) | | | | | | | | |
| 48 E.004.002.b | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... onea miscelazione, fornito in autobetoniera | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 315'506,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 315'506,14 |
| 49 E.004.004.b | franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²) | | | | | | | |
| | SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri | | | | | | | |
| | Muretto di contenimento banchina FV | | 147,00 | 0,900 | 0,100 | 13,23 | | |
| | Muretto di contenimento nuova banchina | | 146,00 | 0,900 | 0,100 | 13,14 | | |
| | Muretto rampa | | 28,00 | 0,900 | 0,100 | 2,52 | | |
| | Muretto porta recinzione FS lato FV *(lung.=42,00+25,00+59,00+65,00) | | 191,00 | 0,900 | 0,100 | 17,19 | | |
| | Muretto porta recinzione FS lato nuova banchina | | 147,00 | 0,900 | 0,100 | 13,23 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 59,31 | 135,26 | 8'022,27 |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... ta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Platee di fondazione: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) | | | | | | | |
| | SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri | | | | | | | |
| | Muretto di contenimento banchina FV | | 147,00 | 0,800 | 0,300 | 35,28 | | |
| | Muretto di contenimento nuova banchina | | 146,00 | 0,800 | 0,300 | 35,04 | | |
| | Muretto rampa | | 28,00 | 0,800 | 0,300 | 6,72 | | |
| | Muretto porta recinzione FS lato FV *(lung.=42,00+25,00+59,00+65,00) | | 191,00 | 0,800 | 0,300 | 45,84 | | |
| | Muretto porta recinzione FS lato nuova banchina | | 147,00 | 0,800 | 0,300 | 35,28 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 158,16 | 143,78 | 22'740,24 |
| 50 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri | | | | | | | |
| | Muretto di contenimento banchina FV | | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | Muretto di contenimento nuova banchina | | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | Muretto rampa | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | Muretto porta recinzione FS lato FV | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | Muretto porta recinzione FS lato nuova banchina | | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 11,00 | 202,40 | 2'226,40 |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri | | | | | | | |
| 51 E.004.025.d | Vedi voce n° 49 [mc 158.16] | | | | | 158,16 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 158,16 | 11,39 | 1'801,44 |
| 52 E.004.029.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... tto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno. | | | | | | | |
| | SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri | | | | | | | |
| | Muretto di contenimento banchina FV | 2,00 | 147,00 | | 0,300 | 88,20 | | |
| | | 2,00 | | 0,800 | 0,300 | 0,48 | | |
| | Muretto di contenimento nuova banchina | 2,00 | 146,00 | | 0,300 | 87,60 | | |
| | | 2,00 | | 0,800 | 0,300 | 0,48 | | |
| | Muretto rampa | 2,00 | 28,00 | | 0,300 | 16,80 | | |
| | | 2,00 | | 0,800 | 0,300 | 0,48 | | |
| | Muretto porta recinzione FS lato FV *(lung.=42,00+25,00+59,00+65,00) | 2,00 | 191,00 | | 0,300 | 114,60 | | |
| | (par.ug.=2*4) | 8,00 | | 0,800 | 0,300 | 1,92 | | |
| | Muretto porta recinzione FS lato nuova banchina | 2,00 | 147,00 | | 0,300 | 88,20 | | |
| | | 2,00 | | 0,800 | 0,300 | 0,48 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 399,24 | | 350'296,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--|---|---|---|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 399,24 | | 350'296,49 |
| 53 E.004.040 | SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri Vedi voce n° 49 [mc 158.16] | | | | | 399,24 | 27,19 | 10'855,34 |
| | SOMMANO kg | | | | 50,000 | 7'908,00 | | |
| | | | | | | 7'908,00 | 2,53 | 20'007,24 |
| 54 E.004.009.b | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... matura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq) di armatura: Per pareti di spessore >= 150 mm: C28/35 (Rck 35 N/mmq) SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri Muretto di contenimento banchina FV Muretto di contenimento nuova banchina Muretto rampa Muretto porta recinzione FS lato FV *(lung.=42,00+25,00+59,00+65,00) Muretto porta recinzione FS lato nuova banchina | | 147,00 146,00 28,00 191,00 147,00 | 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 | 0,850 0,850 0,850 0,850 0,850 | 37,49 37,23 7,14 48,71 37,49 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 168,06 | 153,38 | 25'777,04 |
| 55 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri Muretto di contenimento banchina FV Muretto di contenimento nuova banchina Muretto rampa Muretto porta recinzione FS lato FV Muretto porta recinzione FS lato nuova banchina | | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | | | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10,00 | 202,40 | 2'024,00 |
| 56 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri Vedi voce n° 54 [mc 168.06] | | | | | 168,06 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 168,06 | 11,39 | 1'914,20 |
| 57 E.004.030.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri Muretto di contenimento banchina FV Muretto di contenimento nuova banchina Muretto rampa Muretto porta recinzione FS lato FV *(lung.=42,00+25,00+59,00+65,00) | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 147,00 146,00 28,00 191,00 | 0,300 0,300 | 0,850 0,850 0,850 0,850 0,850 | 249,90 0,51 248,20 0,51 47,60 0,51 | | |
| | | | | | | 324,70 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 871,93 | | 410'874,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|-------------------------|-------------------------|------------------|------------|-----------------------------|-------|-----------|-----------------------------|-------|-----------|--|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | | | | | | | |
| | R I P O R T O | | | | | 871,93 | | 410'874,31 | | | | | | | | |
| 58 E.004.040 | (par.ug.=2*4) Muretto porta recinzione FS lato nuova banchina | 8,00 2,00 2,00 | 147,00 | 0,300 0,300 | 0,850 0,850 0,850 | 2,04 249,90 0,51 | 28,78 | 32'359,66 | | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'124,38 | | | | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri Vedi voce n° 54 [mc 168.06] | | | | 50,000 | 8'403,00 | | | | | | | | | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 8'403,00 | | | | | | | | | | |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 59 Inf.001.012.b | Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... i a materiale costipato: opera dopo costipamento. In misto granulometrico con leganti naturali. opera dopo costipamento. SbCat 11 - Opere di finitura Banchina FV a detrarre vecchia banchina non demolita Nuova banchina | | 630,00 338,00 796,00 | | 0,600 0,600 0,600 | | | 378,00 -202,80 477,60 | 34,02 | 22'208,26 | | | | | |
| | | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | | | 855,60 -202,80 | | | | | | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | | | 652,80 | | | | | | | |
| | | 60 E.008.010.h | | Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... anica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 12. SbCat 11 - Opere di finitura Banchina FV a detrarre vecchia banchina non demolita Nuova banchina | | | | | | | | 630,00 -338,00 796,00 | 34,69 | 37'742,72 | | |
| | | | | Sommano positivi mq Sommano negativi mq | | | | | | | | 1'426,00 -338,00 | | | | |
| SOMMANO mq | | | | | | 1'088,00 | | | | | | | | | | |
| 61 Inf.001.076.b | | | Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorat ... assa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 - Bocciardato SbCat 11 - Opere di finitura Banchina FV *(lung.=147,00+28,00) Nuova banchina *(lung.=146,00+15,00) | | 175,00 161,00 | | 175,00 161,00 | 69,20 | 23'251,20 | | | | | | | |
| | | | SOMMANO ml | | | | 336,00 | | | | | | | | | |
| | | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | | | | | 547'695,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|-------------------------|---------------------------|-------|-------------------------|--------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 547'695,74 |
| 62 E.012.009.b | Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 6 SbCat 11 - Opere di finitura Banchina FV Nuova banchina | | | | | 630,00 796,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'426,00 | 30,47 | 43'450,22 |
| | Opere in linea (SpCat 1) Impianti segnalamento (Cat 9) Installazioni (SbCat 16) | | | | | | | |
| 63 MO.TU.P.1108.A | Fornitura di tubi in cloruro di polivinile del diametro esterno maggiore di 50 millimetri, bianchi o colorati, compresi i relativi pezzi speciali e gli eventuali distanziatori dello stesso materiale di qualsiasi spessore SbCat 16 - Installazioni Polifera Stazione di Binetto Banchina FV Nuova banchina Attraversamenti *(par.ug.=3*10) | 10,00 10,00 30,00 | 140,00 140,00 12,00 | | 2,500 2,500 2,500 | 3'500,00 3'500,00 900,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 7'900,00 | 3,57 | 28'203,00 |
| 64 MO.TU.P.2111.A | Posa in opera di tubi in PVC per il contegno di cavi ed esecuzione di tutte le operazioni occorrenti, affinché il tubo risulti interrato in banchina o in corrispondenza di binari c ... te allo strato superiore dei tubi al quale va riferita la profondità di posa. per tubi di diametro esterno fino a 150 mm SbCat 16 - Installazioni Polifera Stazione di Binetto Banchina FV Nuova banchina Attraversamenti | 1,00 1,00 3,00 | 140,00 140,00 12,00 | | | 140,00 140,00 36,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 316,00 | 4,69 | 1'482,04 |
| 65 MO.TU.P.2111.C | Posa in opera di tubi in PVC per il contegno di cavi ed esecuzione di tutte le operazioni occorrenti, affinché il tubo risulti interrato in banchina o in corrispondenza di binari c ... tubo in più oltre al primo, affiancato e posato contemporaneamente nello stesso scavo, di diametro esterno fino a 150 mm SbCat 16 - Installazioni Polifera Stazione di Binetto Banchina FV Nuova banchina Attraversamenti *(par.ug.=3*9) | 9,00 9,00 27,00 | 140,00 140,00 12,00 | | | 1'260,00 1'260,00 324,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'844,00 | 3,27 | 9'299,88 |
| | Opere stazione Binetto (SpCat 3) Ricostruzioni Stazione di Binetto (Cat 12) Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 66 F.002.016.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 630'130,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|------------------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 630'130,88 |
| 67 F.002.042.d.7 | categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 SbCat 11 - Opere di finitura Banchina FV Nuova banchina | | | | | 14,00 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 205,00 | 5'740,00 |
| | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... ferenziale, con disegno della superficie a rilievi antidrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 1000x1000 SbCat 11 - Opere di finitura Vedi voce n° 66 [cad 28.00] | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO Cal | | | | | 28,00 | 547,92 | 15'341,76 |
| 68 BA.PS.A.3 27.C | Recinzioni (SbCat 17) | | | | | | | |
| | Recinzione formata con cancellata tipo F.S. in conglomerato cementizio armato, costituita da colonnette di sostegno e da specchiature fissate nelle colonnette stesse. La colonnetta ... llogg iamento della recinzione nonché la relativa suggellatura con malta cementizia, nel caso di strutture preesistenti. SbCat 17 - Recinzioni Muretto porta recinzione FS lato FV *(lung.=42,00+25,00+59,00+65,00) Muretto porta recinzione FS lato nuova banchina | | 191,00 147,00 | | | 191,00 147,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 338,00 | 28,30 | 9'565,40 |
| | Fornitura e posa in opera di balaustra o ringhiera sistema tipo "Ninfa 4" realizzata con profilo in alluminio lega 6060 T66, con dimensioni 97x130mm, adatta per essere montata sopr ... sì come definito nel prEN 16613:2013. Compreso ongni onere e magistero per dare l'opera finita secondo la regola d'arte. SbCat 17 - Recinzioni su muretto rampa | | 28,00 | | | 28,00 | | |
| 69 VA.OC.01 | SOMMANO ml | | | | | 28,00 | 914,02 | 25'592,56 |
| | Illuminazione esterna (SbCat 18) | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... onea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) SbCat 18 - Illuminazione esterna blocco di fondazione illuminazione esterna | 11,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 11,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 11,00 | 135,26 | 1'487,86 |
| 70 E.004.002.b | | | | | | | | |
| 71 DEI 055034d | Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... posto per attacco armatura: dritto, | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 687'858,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 687'858,46 |
| 72 EL.005.029.a | interramento fino a 500 mm: altezza totale 6.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm SbCat 18 - Illuminazione esterna | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 717,49 | 7'892,39 |
| | Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminal ... ari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 35,02 | 385,22 |
| 73 DEI 055059b | Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI E ... asi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 40,51 | 445,61 |
| | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | 7,00 | | | 77,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 77,00 | 5,43 | 418,11 |
| 74 EL.004.007.a | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. SbCat 18 - Illuminazione esterna | | | | | 280,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 280,00 | 9,35 | 2'618,00 |
| | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. SbCat 18 - Illuminazione esterna | 2,00 | 140,00 | | | 280,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 280,00 | 9,35 | 2'618,00 |
| 75 EL.004.007.g | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. SbCat 18 - Illuminazione esterna | | | | | 280,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 280,00 | 9,35 | 2'618,00 |
| | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. SbCat 18 - Illuminazione esterna | | | | | 280,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 280,00 | 9,35 | 2'618,00 |
| 76 DEI025020c | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 77,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 77,00 | 5,44 | 418,88 |
| | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 77,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 77,00 | 5,44 | 418,88 |
| 77 DEI025022f | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 77,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 77,00 | 5,44 | 418,88 |
| | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 77,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 77,00 | 5,44 | 418,88 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 700'036,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-----------------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 700'036,67 |
| 78 VA.IE.02 | Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq SbCat 18 - Illuminazione esterna | 2,00 | 140,00 20,00 | | | 280,00 20,00 | 21,84 | 6'552,00 |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera di muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per derivazioni di linea per cavi ad isolante estruso co ... ngressi del Ø di 16 mm. L'onere include ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | | |
| 79 EL.007.001.c | Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm² (7x Ø 2,5 mm). SbCat 18 - Illuminazione esterna | 2,00 | 140,00 | | | 280,00 | 7,12 | 1'993,60 |
| | SOMMANO m | | | | | 280,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | | |
| 80 EL.007.004.a | Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 11,00 | 35,87 | 394,57 |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | | |
| | Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | | |
| 81 F.002.013.b | Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 11,00 | 56,02 | 616,22 |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 81 [cad 11.00] | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | | |
| 82 F.002.037 | Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 81 [cad 11.00] | | | | | 11,00 | 140,02 | 1'540,22 |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 713'283,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|---------------------|-------|-------|----------------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 713'283,78 |
| 83 VA.IE.01 | Fornitura e posa in opera di armatura stradale dalle seguenti caratteristiche tecniche - Corpo Alluminio pressofuso - Ottica PMMA (LensoFlex®2) - Silicone (LensoFlex®3) - Protettor ... te indicato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo SCHREDER AMPERA MAXI 96LED 700mA 3000°K WW o similare SbCat 18 - Illuminazione esterna Vedi voce n° 71 [cadauno 11.00] | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 2'075,75 | 22'833,25 |
| 84 VA.IE.03 | Fornitura e posa in opera di proiettore lineare per montaggio a parete o a soffitto dalle seguenti caratteristiche tecniche: - Corpo: Cornice in alluminio estruso con testate in al ... d accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo SICURA FS simmetrico 52W LED della DISANO o similare SbCat 18 - Illuminazione esterna su fabbricato viaggiatori | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 488,66 | 1'465,98 |
| | Opere in linea (SpCat 1) Lavori di preparazione sede ed armamento (Cat 1) Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| 85 BA.MT.A.3003.E | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di ev ... nze alle singole voci di tariffa. Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Binario di raddoppio come da computo volumi gradoni a detrarre ponte scotico a detrarre ponte canaletta a detrarre ponte | 11308,47 2144,01 | | | 0,500 0,500 | 23'264,33 7'908,52 -77,74 5'654,24 -1'072,01 545,96 -53,13 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 37'373,05 -1'202,88 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 36'170,17 | 12,71 | 459'722,86 |
| 86 BA.MT.A.3100.I | Maggiorazione alle voci della tariffa BA per lavori da eseguirsi in regime di interruzione della circolazione ferroviaria. Per lavoro notturno. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 85 [m³ 36 170.17] | 9,00 | | | 0,585 | 190'435,95 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 190'435,95 | 15,00 | 28'565,39 |
| | rilevati (SbCat 3) | | | | | | | |
| 87 BA.MT.A.3 19.A | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, da eseguire con le modalità e con tutti gli oneri previsti dall'Avvertenza alla p | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'225'871,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|---|-------|-------|--|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'225'871,26 |
| | resente voce, con esclusione degli ultimi due strati, ... il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2 e A3, provenienti dalle cave di prestito. SbCat 3 - rilevati Binario di raddoppio come da computo dei volumi a detrarre ponte scotico *(H/peso=0,5*0,2) a detrarre ponte *(H/peso=0,5*0,2) gradoni a detrarre ponte | 46846,41 16549,50 11308,47 2144,01 1886,68 1528,40 | | | 0,200 0,200 0,100 0,100 0,200 0,200 | 9'369,28 -3'309,90 1'130,85 -214,40 377,34 -305,68 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 10'877,47 -3'829,98 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 7'047,49 | 23,74 | 167'307,41 |
| 88 BA.MT.A.3004.A | Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all' aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. AVVERTENZE 5005067 Avv ... alità di sottoprodotti o tra le operazioni di recupero in regime rifiuti: Trattamento di materiali provenienti da scavi. SbCat 3 - rilevati Binario di raddoppio come da computo dei volumi *(H/peso=0,800*2,2) a detrarre ponte *(H/peso=0,800*2,2) scotico *(H/peso=0,5*0,8*2,2) a detrarre ponte *(H/peso=0,5*0,8*2,2) gradoni *(H/peso=0,800*2,2) a detrarre ponte *(H/peso=0,800*2,2) | 46846,41 16549,50 11308,47 2144,01 1886,68 1528,40 | | | 1,760 1,760 0,880 0,880 1,760 1,760 | 82'449,68 -29'127,12 9'951,45 -1'886,73 3'320,56 -2'689,98 | | |
| | Sommano positivi t Sommano negativi t | | | | | 95'721,69 -33'703,83 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 62'017,86 | 2,16 | 133'958,58 |
| 89 BA.MT.A.3 19.B | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, da eseguire con le modalità e con tutti gli oneri previsti dall'Avvertenza alla p resente voce, con esclusione degli ultimi due strati, ... ato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dagli scavi. SbCat 3 - rilevati Binario di raddoppio come da computo dei volumi a detrarre ponte scotico *(H/peso=0,5*0,8) a detrarre ponte *(H/peso=0,5*0,8) gradoni a detrarre ponte | 46846,41 16549,50 11308,47 2144,01 1886,68 1528,40 | | | 0,800 0,800 0,400 0,400 0,800 0,800 | 37'477,13 -13'239,60 4'523,39 -857,60 1'509,34 -1'222,72 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 43'509,86 -15'319,92 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 28'189,94 | 4,21 | 118'679,65 |
| 90 BA.MT.A.3100.I | Maggiorazione alle voci della tariffa BA per lavori da eseguirsi in regime di interruzione della circolazione ferroviaria. Per lavoro notturno. SbCat 3 - rilevati Vedi voce n° 87 [m³ 7 047.49] Vedi voce n° 89 [m³ 28 189.94] | 13,18 2,21 | | | 0,076 0,451 | 7'059,33 28'097,20 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 35'156,53 | 15,00 | 5'273,48 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'651'090,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'651'090,38 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 91 BA.MT.A.3 20.B | Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali mediante uno strato di terreno vegetale, da provvedersi a cura e s pese dell'Appaltatore, dello spessore finito di almeno ... rpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 30 cm. SbCat 11 - Opere di finitura Binario di raddoppio come da computo volumi *(H/peso=1/0,30) a detrarre ponte *(H/peso=1/0,30) | 2290,04 469,86 | | | 3,333 3,333 | 7'632,70 -1'566,04 | | |
| | Sommano positivi m² Sommano negativi m² | | | | | 7'632,70 -1'566,04 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 6'066,66 | 3,50 | 21'233,31 |
| 92 Inf.002.073 | Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata, comprensiva di agglomeranti, concime e amme ... o misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.). Esclusa la preparazione del piano di semina. SbCat 11 - Opere di finitura Vedi voce n° 91 [m² 6 066.66] | | | | | 6'066,66 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 6'066,66 | 2,48 | 15'045,32 |
| | Pavimentazioni ferroviarie (SbCat 14) | | | | | | | |
| 93 BA.MT.A.3 21.A | Piattaforma del corpo stradale ferroviario, costituito da uno strato dello spessore compreso tra 30 cm. e 34 cm, realizzato con terre idonee fortemente compattate. AVVERTENZE 50023 ... ma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compattate, provenienti da cave di presti to. SbCat 14 - Pavimentazioni ferroviarie Binario di raddoppio come da computo volumi *(H/peso=1/0,30) Binario esistente dal km 17+044.93 al km 17+189.00 dal km 18+447.08 al km 18+860.60 dal km 19+868.97 al km 20+144.93 dal km 21+064.93 al km 21+554.99 | 7242,83 | 144,07 413,52 275,96 490,06 | 5,300 5,300 5,300 5,300 | 3,333 | 24'140,35 763,57 2'191,66 1'462,59 2'597,32 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 31'155,49 | 9,24 | 287'876,73 |
| 94 BA.MT.A.3 26.A | Sub Ballast per piattaforma ferroviaria costituito da uno strato di spessore di 20 cm, di misto cementato, gettato e costipato in opera. AVVERTENZE 5000602 Avvertenza alla voce BA ... ttaforma ferroviaria, costituito da uno strato dello spessore di 20 cm di misto cementato, gettato e costipato in opera. SbCat 14 - Pavimentazioni ferroviarie Binario di raddoppio come da computo volumi *(H/peso=1/0,20) Binario esistente dal km 17+044.93 al km 17+189.00 dal km 18+447.08 al km 18+860.60 dal km 19+868.97 al km 20+144.93 dal km 21+064.93 al km 21+554.99 | 4707,86 | 144,07 413,52 275,96 490,06 | 5,200 5,200 5,200 5,200 | 5,000 | 23'539,30 749,16 2'150,30 1'434,99 2'548,31 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 30'422,06 | | 1'975'245,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|-------------------|-------|----------------|----------------------------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 30'422,06 | | 1'975'245,74 |
| 95 BA.MT.A.3100.I | SOMMANO m² Maggiorazione alle voci della tariffa BA per lavori da eseguirsi in regime di interruzione della circolazione ferroviaria. Per lavoro notturno. SbCat 14 - Pavimentazioni ferroviarie Vedi voce n° 93 [m² 31 155.49] Vedi voce n° 94 [m² 30 422.06] | 2,97 5,84 | | | 0,098 0,089 | 30'422,06 9'068,12 15'812,17 | 9,10 | 276'840,75 |
| | SOMMANO % | | | | | 24'880,29 | 15,00 | 3'732,04 |
| 96 BA.DE.C.0106.F | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 85 [m³ 36 170.17] *(H/peso=2,2*20) Vedi voce n° 89 [m³ 28 189.94] *(H/peso=2,2*20) a detrarre rivestimento scarpate *(H/peso=2,2*20) | 2290,04 | | | 44,000 44,000 44,000 | 1'591'487,48 -1'240'357,36 -100'761,76 | | |
| | Sommano positivi t x km Sommano negativi t x km | | | | | 1'591'487,48 -1'341'119,12 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 250'368,36 | 0,13 | 32'547,89 |
| 97 E.001.033.n | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 85 [m³ 36 170.17] Vedi voce n° 89 [m³ 28 189.94] a detrarre rivestimento scarpate *(par.ug.=2290,04-469,86) | 1820,18 | | | | 36'170,17 -28'189,94 -1'820,18 | | |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 36'170,17 -30'010,12 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 6'160,05 | 18,80 | 115'808,94 |
| 98 BA.MT.A.3003.E | Recinzioni lungo linea (Cat 10) Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di ev ... nze alle singole voci di tariffa. Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Lato binario di raddoppio dal km 17+081.38 al km 21+291.61 a detrarre Stazione di Binetto | 4210,23 250,00 | | 0,600 0,600 | 0,100 0,100 | 252,61 -15,00 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 252,61 -15,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 237,61 | 12,71 | 3'020,02 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'407'195,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-----------------------|---|---------------------|----------------|----------------|--|----------------------------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'407'195,38 |
| 99 BA.DE.C.0106.F | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 98 [m³ 237.61] *(H/peso=2,2*20) SOMMANO t x km | | | | 44,000 | 10'454,84 10'454,84 | 0,13 | 1'359,13 |
| 100 E.001.033.n | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 98 [m³ 237.61] SOMMANO mc | | | | | 237,61 237,61 | 18,80 | 4'467,07 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 101 E.004.002.b | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... onea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) SbCat 11 - Opere di finitura Lato binario di raddoppio dal km 17+081.38 al km 21+291.61 a detrarre Stazione di Binetto Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc | 4210,23 250,00 | 0,700 0,700 | 0,100 0,100 | 294,72 -17,50 294,72 -17,50 277,22 | | 135,26 | 37'496,78 |
| 102 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 11 - Opere di finitura Vedi voce n° 101 [mc 277.22] SOMMANO mc | | | | 277,22 277,22 | | 11,39 | 3'157,54 |
| 103 Inf.001.140.b | Muratura a secco di pietrame calcareo o arenario sbizzato a martello e perfettamente lavorato nei giunti e per il resto in tutto come al precedente con materiale proveniente da cave SbCat 11 - Opere di finitura Lato binario di raddoppio *(lung.=504+595+465+518+667+156+60+675+219+79) Lato binario esistente *(lung.=500+317+184+320+94+56) SOMMANO mc | 3938,00 1471,00 | 0,600 0,600 | 1,000 1,000 | 2'362,80 882,60 3'245,40 | | 143,45 | 465'552,63 |
| 104 BA.PS.A.3 27.C | Recinzione formata con cancellata tipo F.S. in conglomerato cementizio armato, costituita da colonnette di sostegno e da specchiature fissate nelle colonnette stesse. La colonnetta ... llogg iamento della recinzione nonché la relativa suggellatura con malta cementizia, nel caso di strutture preesistenti. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'919'228,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|--------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'919'228,53 |
| 105 BA.PS.A.3 28.A | SbCat 11 - Opere di finitura Lato binario esistente | | 73,00 | | | 73,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 73,00 | 28,30 | 2'065,90 |
| | Recinzione con rete metallica elettrosaldada costituita con fili di acciaio zincato del diametro di circa 3 mm e maglia di cm 6 x 6 e di altezza di circa 130 cm, montata su sostegn ... te il sostegno prefabbricato; - altezza della rete metallica. Recinzione con rete metallica plastificata elettrosaldada. SbCat 11 - Opere di finitura Lato binario esistente *(lung.=253+195+86+57) | | 591,00 | | 1,300 | 768,30 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 768,30 | 16,75 | 12'869,03 |
| Lavori di preparazione sede ed armamento (Cat 1) Demolizione di binari (SbCat 12) | | | | | | | | |
| 106 AM.RO.I.2101.A | Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario seco ndo le prescrizioni della [4]. Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. SbCat 12 - Demolizione di binari Binario esistente al km 17+044.88 al km 17+081.38 al km 17+188.81 al km 18+446.60 al km 18+860.60 al km 19+868.05 *(par.ug.=2*2) al km 20+143.40 *(par.ug.=2*2) al km 21+063.15 al km 21+551.28 | | | | | | | |
| | | 4,00 | | | | 2,00 | | |
| | | 4,00 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22,00 | 15,66 | 344,52 |
| | Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso e su fosse da visita, platee in calcestruzzo, colonnine m ... nea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. SbCat 12 - Demolizione di binari Binario esistente dal km 17+044.93 al km 17+189.00 dal km 18+447.08 al km 18+860.60 dal km 19+868.97 al km 20+144.93 dal km 21+064.93 al km 21+554.99 | | | | | | | |
| | | 2,00 | 144,07 413,52 275,96 490,06 | | | 144,07 413,52 551,92 490,06 | | |
| 107 AM.BN.C.5101.A | SOMMANO m | | | | | 1'599,57 | 10,63 | 17'003,43 |
| | Demolizioni di scambi semplici o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente armati sia su legnami che su traversoni in c.a.p. per ricavare singole parti classificate f.u.oppure u.s.. Demolizione di scambi semplici o intersezioni del modello FS 46 o 50 UNI di qualsiasi tangente. SbCat 12 - Demolizione di binari Comunicazioni Stazione di Binetto | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 1'001,29 | 4'005,16 |
| 109 | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'955'516,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------------------------|---|-------|--------------------------------------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'955'516,57 |
| BA.MT.A.3003.E | natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di ev ... nze alle singole voci di tariffa. Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m SbCat 12 - Demolizione di binari Binario esistente Asportazione del pietrisco ferroviario in ragione di 1.30 mc/ml dal km 17+044.93 al km 17+189.00 dal km 18+447.08 al km 18+860.60 dal km 19+868.97 al km 20+144.93 dal km 21+064.93 al km 21+554.99 Asportazione del supercompattato e del rilevato dal km 17+044.93 al km 17+189.00 dal km 18+447.08 al km 18+860.60 dal km 19+868.97 al km 20+144.93 dal km 21+064.93 al km 21+554.99 | 2,00 | 144,07 413,52 275,96 490,06 | | 1,300 1,300 1,300 1,300 | 187,29 537,58 717,50 637,08 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 7'454,01 | 12,71 | 94'740,47 |
| 110 BA.DE.C.0106.F | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SbCat 12 - Demolizione di binari Vedi voce n° 109 [m³ 7 454.01] *(H/peso=2,2*20) Traverse demolite, in ragione di mc/cad 0.10, mt 1599.57/ 0.60 = n. 2666 *(H/peso=0,100*2,5*20) | 2666,00 | | | 44,000 5,000 | 327'976,44 13'330,00 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 341'306,44 | 0,13 | 44'369,84 |
| 111 E.001.033.f | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato SbCat 12 - Demolizione di binari Traverse demolite (q.li/cad 0.50) | 2666,00 | | | 0,500 | 1'333,00 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 1'333,00 | 3,35 | 4'465,55 |
| 112 E.001.033.n | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SbCat 12 - Demolizione di binari Vedi voce n° 109 [m³ 7 454.01] | | | | | 7'454,01 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 7'454,01 | 18,80 | 140'135,39 |
| | Costruzione di binari (SbCat 13) | | | | | | | |
| 113 VA.AM.01 | Fornitura di rotaie tipo 50 UNI-900A norma UNI EN 13674-1 in barre da 36 m non forate in testa. SbCat 13 - Costruzione di binari Binario di raddoppio dal km 17+081.38 al km 21+616.08 Binario esistente dal km 17+044.93 al km 17+189.00 dal km 18+447.08 al km 18+860.60 dal km 19+868.97 al km 20+144.93 dal km 21+064.93 al km 21+554.99 | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 4534,70 144,07 413,52 275,96 490,06 | | 49,850 49,850 49,850 49,850 | 452'109,59 14'363,78 41'227,94 27'513,21 48'858,98 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 584'073,50 | | 3'239'227,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 584'073,50 | | 3'239'227,82 |
| 114 AM.ML.G.2101. A | Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse, traversoni in cemento armato precompresso (C.A.P.), legnami in genere, rotaie ... erse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. SbCat 13 - Costruzione di binari Vedi voce n° 113 [kg 584 073.50] | | | | 0,001 | 584,07 | 1,38 | 806'021,43 |
| | SOMMANO kg | | | | | 584'073,50 | | |
| 115 AM.ML.N.2101. A | Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse, traversoni in C.A.P., legnami in genere, rotaie e scambi, con prelievo dai luogh ... e di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso"); SbCat 13 - Costruzione di binari Vedi voce n° 113 [kg 584 073.50] | | | | 0,001 | 584,07 | 3,40 | 1'985,84 |
| | SOMMANO t | | | | | 584,07 | | |
| 116 AM.TM.B.2101.A | Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. SbCat 13 - Costruzione di binari Vedi voce n° 113 [kg 584 073.50] | 10,00 | | | 0,001 | 5'840,74 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 5'840,74 | 0,35 | 2'044,26 |
| 117 AM.TM.B.2101.C (a) | Trasporto di treni materiali di cui alla voce AM.TM.B.2101. Aumento percentuale da applicarsi alle sottovoci AM.TM.B.2101.A e AM.TM.B.2101.B, qualora siano presenti, uno o più trat ... le, nel percorso tra la stazione non limitrofa alle singole tratte di lavoro e la stazione limitrofa alle tratte stesse. SbCat 13 - Costruzione di binari Vedi voce n° 116 [t x km 5 840.74] | | | | | 5'840,74 | | |
| | SOMMANO t*km | | | | | 5'840,74 | 0,36 | 2'102,67 |
| 118 AM.TM.B.2101.B | Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... itrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. SbCat 13 - Costruzione di binari Vedi voce n° 113 [kg 584 073.50] | 10,00 | | | 0,001 | 5'840,74 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 5'840,74 | 0,05 | 292,04 |
| 119 AM.TM.B.2101.C (b) | Trasporto di treni materiali di cui alla voce AM.TM.B.2101. Aumento percentuale da applicarsi alle sottovoci AM.TM.B.2101.A e AM.TM.B.2101.B, qualora siano presenti, uno o più trat ... le, nel percorso tra la stazione non limitrofa alle singole tratte di lavoro e la stazione limitrofa alle tratte stesse. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'054'366,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'054'366,62 |
| 120 AM.ML.G.2101. A | SbCat 13 - Costruzione di binari Vedi voce n° 118 [t x km 5 840.74] | | | | | 5'840,74 | | |
| | SOMMANO t*km | | | | | 5'840,74 | 0,05 | 292,04 |
| | Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse, traversoni in cemento armato precompresso (C.A.P.), legnami in genere, rotaie ... erse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. | | | | | | | |
| | SbCat 13 - Costruzione di binari Vedi voce n° 113 [kg 584 073.50] | | | | 0,001 | 584,07 | | |
| 121 VA.AM.02 | SOMMANO t | | | | | 584,07 | 3,40 | 1'985,84 |
| | Fornitura di traverse in c.a. tipo F 180V 950-960, complete di attacco per rotaie 50 UNI, trasportate in cantiere | | | | | | | |
| | SbCat 13 - Costruzione di binari | | | | | | | |
| | Binario di raddoppio dal km 17+081.38 al km 21+616.08 | | | | | | | |
| | 4534.7/0.60 = n. 7558 | | | | | 7'558,00 | | |
| | a detrarre curve con raggio inferiore a 650 m | | | | | | | |
| | Curva 1 - mt 34.971/0.60 = n. 59 | | | | | -59,00 | | |
| | Curva 2 - mt 34.693/0.60 = n. 59 | | | | | -59,00 | | |
| | Curva 4 - mt 115.214/0.60 = n. 193 | | | | | -193,00 | | |
| | Curva 5 - mt 253.309/0.60 = n. 423 | | | | | -423,00 | | |
| | Curva 9 - mt 123.434/0.60 = n. 206 | | | | | -206,00 | | |
| | Binario esistente | | | | | | | |
| | dal km 17+044.93 al km 17+189.00 - mt 144.07/0.60 = n. 241 | | | | | 241,00 | | |
| | dal km 18+447.08 al km 18+860.60 - mt 413.52/0.60 = n. 690 | | | | | 690,00 | | |
| | dal km 19+868.97 al km 20+144.93 - mt 275.96/0.60 = n. 460 | | | | | 460,00 | | |
| | dal km 21+064.93 al km 21+554.99 - mt 490.06/0.60 = n. 817 | | | | | 817,00 | | |
| | a detrarre curve con raggio inferiore a 650 | | | | | | | |
| | Curva 1 - mt 33.575/0.60 = n. 56 | | | | | -56,00 | | |
| | Curva 2 - mt 34.729/0.60 = n. 58 | | | | | -58,00 | | |
| | Curva 9 - mt 124.040/0.60 = n. 207 | | | | | -207,00 | | |
| 122 VA.AM.03 | Sommano positivi cadauno | | | | | 9'766,00 | | |
| | Sommano negativi cadauno | | | | | -1'261,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 8'505,00 | 85,23 | 724'881,15 |
| | Fornitura di traverse in c.a. tipo F 180V 960-980, complete di attacco per rotaie 50 UNI, trasportate in cantiere | | | | | | | |
| | SbCat 13 - Costruzione di binari | | | | | | | |
| | si considerano le curve con raggio inferiore a 650 m | | | | | | | |
| | Binario di raddoppio | | | | | | | |
| | Curva 1 - mt 34.971/0.60 = n. 59 | | | | | 59,00 | | |
| | Curva 2 - mt 34.693/0.60 = n. 59 | | | | | 59,00 | | |
| | Curva 4 - mt 115.214/0.60 = n. 193 | | | | | 193,00 | | |
| 123 AM.ML.H.2101.B | Curva 5 - mt 253.309/0.60 = n. 423 | | | | | 423,00 | | |
| | Curva 9 - mt 123.434/0.60 = n. 206 | | | | | 206,00 | | |
| | Binario esistente | | | | | | | |
| | Curva 1 - mt 33.575/0.60 = n. 56 | | | | | 56,00 | | |
| | Curva 2 - mt 34.729/0.60 = n. 58 | | | | | 58,00 | | |
| | Curva 9 - mt 124.040/0.60 = n. 207 | | | | | 207,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'261,00 | 90,97 | 114'713,17 |
| | Scarico di traverse e traversoni in c.a.p. da automezzi stradali di qualsiasi tipo, nei luoghi di deposito delle stazioni indicati dalle Ferrovie, compreso il regolare | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'896'238,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|--------------|--------------------|-------|--------|--------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 116,00 | | 6'113'638,80 |
| 128 AM.LL.F.2102.A | SOMMANO cad Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino di misura. Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino di misura SbCat 13 - Costruzione di binari Binario di raddoppio Binario esistente | | 4534,70 4534,70 | | | 116,00 4'534,70 4'534,70 | 265,29 | 30'773,64 |
| 129 AM.PZ.E.2101.A | SOMMANO m Costruzione, nei tratti allo scoperto su linee a doppio binario, della picchettazione di riferimento del tracciato delle curve nella zona di unghiatura di ciascun binario. Costruizi ... inario da collocarsi alla distanza di m 1,50 dal bordo interno della più vicina rotaia; - per ogni picchetto realizzato. SbCat 13 - Costruzione di binari Binario di raddoppio *(par.ug.=1/30) Binario esistente *(par.ug.=1/30) | 0,03 0,03 | 4534,70 4534,70 | | | 9'069,40 136,04 136,04 | 0,83 | 7'527,60 |
| 130 AM.SL.C.2101.E | SOMMANO cad Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, armate con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico; per ogni metro di rotaia in opera. SbCat 13 - Costruzione di binari Binario di raddoppio dal km 17+081.38 al km 21+616.08 Binario esistente | 2,00 2,00 | 4534,70 4534,70 | | | 272,08 9'069,40 9'069,40 | 171,51 | 46'664,44 |
| 131 AM.PZ.M.2101.A | SOMMANO m Posa in opera di picchetti ricavati da rotaie per il controllo delle lunghe rotaie saldate o posa in opera saltuaria di picchetti di riferimento del tracciato delle curve. Posa in ... controllo delle lunghe rotaie saldate o posa in opera saltuaria di picchetti di riferimento del tracciato delle curve. SbCat 13 - Costruzione di binari Binario di raddoppio *(par.ug.=1/30) Binario esistente *(par.ug.=1/30) | 0,03 0,03 | 4534,70 4534,70 | | | 18'138,80 136,04 136,04 | 3,53 | 64'029,96 |
| 132 VA.AM.05 | SOMMANO cad Sistemazione della sede stradale in corrispondenza dei PP.LL. e passerelle pedonali tra marciapiedi con idonei lastroni in c.a. o gomma; per P.L. in retto SbCat 13 - Costruzione di binari P.L. Via Roma (Grumo Appula) | 0,03 0,03 | 4534,70 4534,70 | | | 272,08 14,00 | 43,98 | 11'966,08 |
| 133 | SOMMANO ml Impianti segnalamento (Cat 9) Demolizioni (SbCat 1) Rimozione d'opera di piantane tubolari in acciaio per | 2,00 | 7,00 | | | 14,00 | 3'866,33 | 54'128,62 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'328'729,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'328'729,14 |
| MO.SG.A.5102.A | sostegno segnali, compresa la demolizione del blocco di fondazione e gli scavi necessari per pali di sostegno segnali luminosi: SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 75,93 | 531,51 |
| 134 MO.SG.A.5103.A | Rimozione d'opera, da pali tubolari o da portali, di attrezzature UNIFER costituite da scaletta con terrazzino, compreso lo smontaggio di ogni accessorio per attrezzature senza schienale aggiuntivo: SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 42,86 | 300,02 |
| 135 MO.SG.F.5101.A | Rimozione d'opera di mensole inferiori o superiori di sostegno segnali luminosi per cadauna mensola inferiore o superiore di sostegno segnali luminosi SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 7,43 | 52,01 |
| 136 MO.SG.H.5101.A | Rimozione d'opera di segnali luminosi o di segnali di avviso o di protezione per PL con barriere comandate dal treno per segnali luminosi posati come alle voci n° MO.SG.H.2101 o MO.SG.H.2107: SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 23,99 | 335,86 |
| 137 MO.CB.B.5101.A | Rimozione d'opera di pedali idroelettrici, magnetici o meccanici, di qualsiasi tipo, compresi gli zatteroni ed accessori per cadaun pedale di qualsiasi tipo SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 16,01 | 32,02 |
| 138 MO.CB.E.5101.A | Rimozione d'opera di attrezzature complete per circuito di binario in c.a. poste in opera come alla voce MO.CB.E.2109 per tutte le attrezzature di cadaun circuito di binario SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 42,45 | 424,50 |
| 139 MO.MD.D.5101.A | Rimozione d'opera di manovre elettriche di qualsiasi tipo per deviatoio semplice, inglese semplice o doppio, compreso e compensato nel prezzo la rimozione della tiranteria e degli ... a voce n° MO.MD.D.2102 per cadauna manovra elettrica di qualsiasi tipo per deviatoio semplice, inglese semplice o doppio SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 114,67 | 458,68 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'330'863,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|---------|-------|---------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'330'863,74 |
| 140 MO.MD.E.5101. A | Rimozione d'opera di protezioni in elementi prefabbricati in cemento armato od in traverse di legno, di casse di manovra di deviatori, fermadeviatori o enti vari di piazzale, compres ... la rimozione della protezione, il reinterro e la sistemazione della massicciata per casse di manovra di qualsiasi tipo: SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 40,56 | 162,24 |
| 141 MO.AC.F.5102.A | Rimozione d'opera di trasmettichiavi di qualsiasi tipo: per cadaun trasmettichiavi SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 4,04 | 16,16 |
| 142 MO.CM.A.5101. A | Rimozione d'opera di armadi e di incastellature varie in profilati e in lamiera di acciaio per cadaun armadio e incastellatura SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | 750,000 | 750,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 750,00 | 0,35 | 262,50 |
| 143 MO.CM.B.5101. A | Rimozione d'opera di banchi di manovra elettrici completi, di qualsiasi tipo, compresi quelli a leve unitarie per cadauna leva o posto di scorta SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 50,00 | 8,81 | 440,50 |
| 144 MO.CM.B.5104. A | Rimozione d'opera di banchi ACEI, di banchi sussidiari per dirigenti o di armadietti per sostegno strumenti di blocco per cadaun chilogrammo di banco o di armadietto SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | | | 400,000 | 400,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 400,00 | 0,35 | 140,00 |
| 145 AS.CE.K.5105.A | Toglimento d'opera di cavo, a qualsiasi numero di conduttori e con qualsiasi tipo di protezione, da cunicoli, tegoli, canalet te o tracce già aperte AVVERTENZE 5006412 Oneri per to ... izione verrà di regola impartita nel caso in cui i materiali interrati ostacolino l'esecuzione dei lavori. per ogni cavo SbCat 1 - Demolizioni si stimano | | 9500,00 | | | 9'500,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 9'500,00 | 0,47 | 4'465,00 |
| | Installazioni (SbCat 16) | | | | | | | |
| 146 BA.CZ.C.1103.A | Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio per la protezione di cavi in posa affiorante, completi di coperchio e conformi alle Norme Tecniche TT-IS 512 PRESCRIZIONI | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'336'350,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|---|-------|--------|-----------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'336'350,14 |
| 147 BA.CZ.C.2104.A | Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317 SbCat 16 - Installazioni si stimano *(lung.=(4500-140)) | 2,00 | 4360,00 | | | 8'720,00 | 24,38 | 212'593,60 |
| | SOMMANO m | | | | | 8'720,00 | | |
| | Posa in opera di cunicoli di cui alle Norme Tecniche TT/IS 512, posati affioranti. Posa in opera di cunicoli del tipo V 317 SbCat 16 - Installazioni Vedi voce n° 146 [m 8 720.00] | | | | | 8'720,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8'720,00 | | |
| 148 BA.CZ.C.3010.B | Sovrapprezzo per riempimento dei cunicoli con sabbia. per cunicoli delle dimensioni interne da oltre 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e per cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135 SbCat 16 - Installazioni Vedi voce n° 146 [m 8 720.00] | | | | | 8'720,00 | 1,34 | 11'684,80 |
| | SOMMANO m | | | | | 8'720,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 149 804/0770 | Cavo armato B2ca, s1a, al-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U _o /U= 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 144 SbCat 16 - Installazioni si stimano si stimano | 2,00 | 5000,00 1000,00 | | | 10'000,00 1'000,00 | 6,73 | 74'030,00 |
| | SOMMANO M | | | | | 11'000,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 150 804/0760 | Cavo armato B2ca, s1a, al-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U _o /U =450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 SbCat 16 - Installazioni si stimano | 2,00 | 2000,00 | | | 4'000,00 | 4,70 | 18'800,00 |
| | SOMMANO M | | | | | 4'000,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 151 804/0750 | Cavo armato B2ca, s1a, al-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U _o /U =450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 SbCat 16 - Installazioni | 2,00 | 3500,00 1000,00 280,00 700,00 1000,00 | | | 7'000,00 | 3,55 | 42'458,00 |
| | si stimano | | | | | 1'000,00 | | |
| | si stimano | | | | | 560,00 | | |
| | si stimano | | | | | 1'400,00 | | |
| | si stimano | | | | | 2'000,00 | | |
| | SOMMANO M | | | | | 11'960,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'853'661,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------------------------|--------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'853'661,34 |
| 152 804/6000 | Cavo 1x2x0,9 con guaina esterna in PE. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km. Rapporto di trasformazione 12,5 Kg/Km SbCat 16 - Installazioni si stimano | | 700,00 | | | 700,00 | | |
| | SOMMANO M | | | | | 700,00 | 0,65 | 455,00 |
| 153 AS.CE.K.2101.B | Posa in opera di cavo, con qualsiasi tipo di protezione e a qualunque numero di conduttori, o di conduttori in treccia di ram e o di acciaio, isolata e non, in cunicoli, canalette ... a, a qualsiasi profondità per ogni cavo armato di qualsiasi tipo con la sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm² SbCat 16 - Installazioni Vedi voce n° 149 [M 11 000.00] Vedi voce n° 150 [M 4 000.00] Vedi voce n° 151 [M 11 960.00] Vedi voce n° 152 [M 700.00] | 0,80 0,80 0,80 0,80 | | | | 8'800,00 3'200,00 9'568,00 560,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 22'128,00 | 0,47 | 10'400,16 |
| 154 AS.CE.K.2104.C | Posa in opera di cavo, con qualsiasi tipo di protezione e a qualunque numero di conduttori, o di conduttori in treccia di ram e o di acciaio, isolata o non, entro tubi, cunicoli o ... onizioni tali che il cavo debba essere infilato, anche in presenza di altri cavi per ogni cavo armato di qualsiasi tipo SbCat 16 - Installazioni Vedi voce n° 149 [M 11 000.00] *(par.ug.=0,2*0,25) Vedi voce n° 150 [M 4 000.00] *(par.ug.=0,2*0,25) Vedi voce n° 151 [M 11 960.00] *(par.ug.=0,2*0,25) Vedi voce n° 152 [M 700.00] *(par.ug.=0,2*0,25) | 0,05 0,05 0,05 0,05 | | | | 550,00 200,00 598,00 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'383,00 | 0,88 | 1'217,04 |
| 155 AS.CE.K.2104.D | Posa in opera di cavo, con qualsiasi tipo di protezione e a qualunque numero di conduttori, o di conduttori in treccia di ram e o di acciaio, isolata o non, entro tubi, cunicoli o ... lteriore cavo armato di qualsiasi tipo con la sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm², infilato oltre il p rimo SbCat 16 - Installazioni Vedi voce n° 149 [M 11 000.00] *(par.ug.=0,2*0,75) Vedi voce n° 150 [M 4 000.00] *(par.ug.=0,2*0,75) Vedi voce n° 151 [M 11 960.00] *(par.ug.=0,2*0,75) Vedi voce n° 152 [M 700.00] *(par.ug.=0,2*0,75) | 0,15 0,15 0,15 0,15 | | | | 1'650,00 600,00 1'794,00 105,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'149,00 | 0,71 | 2'945,79 |
| 156 AS.CE.F.1101.A | Fornitura dell'insieme dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunzioni del tipo a resina colata per ogni giunzione per cavi a 2 e 4 conduttori da 1 mm² e per cavi ad un conduttore da 4 mm² SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 22,81 | 91,24 |
| 157 AS.CE.F.1102.A | Fornitura dell'insieme dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunzioni del tipo a resina colata, sui cavi con tensione nominale d'esercizio da 1000 V con l'armatura in nastri d'acciaio per ogni giunzione per cavi 3x16 mm² e 3x25 mm² | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'868'770,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|-------------------------|-------|-------|--------|-------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'868'770,57 |
| 158 AS.CE.F.2110.A | SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 52,39 | 523,90 |
| | Esecuzioni di giunzioni del tipo a resina colata o del tipo termorestringente AVVERTENZE 5006409 Esecuzione giunzioni del tipo a resina colata o del tipo termorestringente Sono co ... a dei connettori per la giunzione di tutti i conduttori - la fornitura di eventuale materiale minuto. per ogni giunzione SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 5,01 | 70,14 |
| 159 AS.CE.F.2110.B | Esecuzioni di giunzioni del tipo a resina colata o del tipo termorestringente AVVERTENZE 5006409 Esecuzione giunzioni del tipo a resina colata o del tipo termorestringente Sono co ... i i conduttori - la fornitura di eventuale materiale minuto. per ogni collegamento eseguito all'interno di una giunzione SbCat 16 - Installazioni si stimano *(par.ug.=16*8) si stimano *(par.ug.=2*2) si stimano *(par.ug.=4*4) | 128,00 4,00 16,00 | | | | 128,00 4,00 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 148,00 | 1,24 | 183,52 |
| | CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 4,00 | 401,70 | 1'606,80 |
| 161 825/4660 | DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 4,00 | 153,10 | 612,40 |
| 162 825/5190 | VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 4,00 | 107,60 | 430,40 |
| 163 825/5240 | VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 4,00 | 24,71 | 98,84 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'872'296,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'872'296,57 |
| 164 825/6550 | PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm) SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 2,00 | 263,99 | 527,98 |
| 165 SS.SG.F.1 01.A | FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI LUMINOSI O SEGNALE DI DIREZIONE O INDICATORI DI PARTENZA, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI. FORN ... NSOLA INFERIORE IN GHISA O IN ACCIAIO ZINCATO PER SOSTEGNO SEGNALI LUMINOSI, DA APPLICARE SU SOSTEGNI DI QUALSIASI TIPO. SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 141,37 | 282,74 |
| 166 SS.SG.F.1 03.A | FORNITURA MENSOLA DI SOSTEGNO PER SEGNALE DI CHIAMATA, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI. FORNITURA DI MENSOLA PER SEGNALE DI CHIAMATA. SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 35,48 | 35,48 |
| 167 825/6570 | GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI). SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 2,00 | 688,03 | 1'376,06 |
| 168 825/6810 | SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUOTTORE DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA : CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO OTTICI ENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BIANCO E LENTI SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 1,00 | 1'327,72 | 1'327,72 |
| 169 825/8420 | GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO MERMEC A TRE ASPETTI R-G-V. IN REV. C. SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 4,00 | 2'672,53 | 10'690,12 |
| 170 | GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'886'536,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'886'536,67 |
| 825/8430 | LED TIPO MERMEC A TRE ASPETTI R-G-V. REV.A SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 4,00 | 944,93 | 3'779,72 |
| 171 SS.SG.A.2 03.A | POSA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 54,86 | 109,72 |
| 172 SS.SG.A.2 03.B | POSA DI ATTREZZATURA TIPO UNIFER IN VETRORESINA PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 57,16 | 114,32 |
| 173 SS.SG.B.2 01.A | COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO RCK 15N/mm ² (150 Kg/cm ²) COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, DI FORMA PARALLELEPIPEDA, RIFINITI A PUNTA DI DIAMANTE SbCat 16 - Installazioni si stimano | 2,00 | 1,50 | 1,000 | 1,200 | 3,60 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,60 | 132,00 | 475,20 |
| 174 SS.SG.E.1 01.A | COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE. SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'113,51 | 1'113,51 |
| 175 SS.SG.E.1 01.B | COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALE LUMINOSO CON INDICAZIONI SUCCESSIVE ALLA PRIMA: - PER CADAUNA INDICAZIONE. SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 274,88 | 274,88 |
| 176 SS.SG.E.2 02.A | POSA IN OPERA DI SEGNALE LUMINOSO DI CUI ALLA VOCE SS.SG.E.101. E' COMPRESA LA POSA DELLE MENSOLE E DEGLI ARGANI DI ATTACCO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI. POSA SEGNALE LUMINOSO DI QUALUNQUE NUMERO DI INDICAZIONI. SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 111,28 | 111,28 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'892'515,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'892'515,30 |
| 177 SS.SG.H.2 01.A | POSA IN OPERA DI SEGNALI LUMINOSI CON RELE' SCHERMO O A SPECCHI DICROICI, A LUCE FISSA O LAMPEGGIANTE, COMPRESA LA POSA DELLA MENSOLA DI SOSTEGNO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLAC ... ICROICI COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI, OPPURE DI SEGNALE LUMINOSO PER LA PROTEZIONE DI PASSAGGI A LIVELLO CON BARRIERE. SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 113,31 | 453,24 |
| 178 SS.SG.H.2102.A | Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio compresa la posa della mensola di sostegno, l'introduzione ed allacciamento dei conduttori SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 55,59 | 55,59 |
| 179 823/2800 | Sistema Blocco Conta Assi Fornitore ALSTOM completo di tutte le apparecchiature e gli accessori necessari alla realizzazione di una tratta di blocco (s.b.) e tecnologia master-slave rame e pedale-cabina rame. SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO CAD | | | | | 1,00 | 22'857,15 | 22'857,15 |
| 180 SS.CB.B.2 01.A | POSA IN OPERA DI PEDALI SILEC O DI PEDALI ELETTRONICI CONTATORI DI ASSI AVVERTENZE 5001571 POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI SONO COMPRESI LE EVENTUALI PROTEZIONI E L'ALLACCIAMENTO D ... ALE S'INTENDE IL COMPLESSO DELLE APPARECCHIATURE COLLEGATE AD UN UNICA CASSETTA TERMINALE POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 52,62 | 52,62 |
| 181 SS.CB.B.3100.A | FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO INDICATORE DELLA POSIZIONE DEI PEDALI CONTA-ASSI AVVERTENZE 5004028 FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO INDICATORE E' COMPRESA LA REALIZZAZIONE DELLO S ... E FERROVIARIA COMPRESA L'EVENTUALE FORNITURA DI IDONEO MATERIALE INERTE. FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A. SbCat 16 - Installazioni si stimano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 12,65 | 12,65 |
| 182 | Maggiorazione alle voci della tariffa BA per lavori da | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'915'946,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|---|----------------|------------------|---|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'915'946,55 |
| BA.MT.A.3100.I | e eseguirsi in regime di interruzione della circolazione ferroviaria. Per lavoro notturno. SbCat 16 - Installazioni Vedi voce n° 147 [m 8 720.00] Vedi voce n° 148 [m 8 720.00] Vedi voce n° 171 [cad 2.00] Vedi voce n° 172 [cad 2.00] Vedi voce n° 173 [m³ 3.60] Vedi voce n° 176 [cad 1.00] Vedi voce n° 177 [cad 4.00] Vedi voce n° 178 [cad 1.00] Vedi voce n° 180 [cad 1.00] Vedi voce n° 181 [cad 1.00] SOMMANO % | 17,39 1,09 54,62 56,90 131,42 110,79 112,81 55,35 52,38 9,54 | | | 0,715 0,661 0,200 | 108'423,17 6'282,67 109,24 113,80 473,11 110,79 451,24 55,35 52,38 1,91 116'073,66 | 15,00 | 17'411,05 |
| 183 BA.MT.A.3002.A | Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di ... le voci di tariffa. Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Spalla S1 sez. trasv. asse = 43 mq; sez. trasv.frente paratia = 77 mq; media= 60 mq sez. " esterno= 10.2 mq Parziale m³ Spalla S2 sez. trasv. asse = 60 mq; sez. trasv.frente paratia = 68 mq; media= 64 mq sez. " esterno= 10.2 mq Parziale m³ SOMMANO m³ | 1,00 1,00 | 8,50 15,70 | 60,000 10,200 | | 510,00 160,14 670,14 544,00 171,36 715,36 1'385,50 | 4,39 | 6'082,35 |
| 184 BA.MT.A.3003.A | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di ev ... o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Fondazione muri prefabbricati Muro andatore spalla S2 Muro di risvolto Amedia= ~ 3.0 mq SOMMANO m³ | 1,00 1,00 | 17,50 14,10 | 3,250 3,000 | 1,950 | 110,91 42,30 153,21 | 4,38 | 671,06 |
| 185 BA.MT.A.3004.A | Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all' aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. AVVERTENZE 5005067 Avv ... alità di sottoprodotti o tra le operazioni di recupero in regime rifiuti: Trattamento di materiali provenienti da scavi. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Per rinterri SOMMANO t | 2,20 | 1046,00 | | | 2'301,20 2'301,20 | 2,16 | 4'970,59 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'945'081,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-----------------------|---|---|--|---|--|---|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'945'081,60 |
| 186 B.01.021.01 | Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Rinterro a tergo spalla eseguito fino a -1,0 m dalla sommità Spalla S1 a detrarre zona con misto cementato Spalla S2 a detrarre zona con misto cementato <div>Sommano positivi mc Sommano negativi mc</div> SOMMANO mc | | | | | 652,00 -225,00 1'034,00 -415,00 1'686,00 -640,00 1'046,00 | 5,50 | 5'753,00 |
| 187 BA.DE.C.0106.F | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. materiale riveniente dallo scavo da sottoporre a trattamento materiale oggetto di trattamento da riutilizzare nei rinterri Parziale t x km materiale a rifiuto degli scavi materiale riveniente dalla trivellazione mediopali materiale riveniente dalla trivellazione pali spalle Parziale t x km SOMMANO t x km Opere provvisionali, paratie (SbCat 4) | 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 | 1046,00 1046,00 492,71 271,00 188,50 | 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 | | 11'506,00 11'506,00 23'012,00 5'419,81 2'981,00 2'073,50 10'474,31 33'486,31 | 0,13 | 4'353,22 |
| 188 B.02.050.c | A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mmq, per qualsiasi ... a, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. SbCat 4 - Opere provvisionali, paratie Paratia P1 - tratto L= 7.2m - Hmedio = 10.5 m - " L= 7.2m - Hmedio = 14.0 m - " L= 9.6m - Hmedio = 11.0 m - " L= 6.4m - H= 10.0 m Paratia P2 - tratto L= 7.2m - Hmedio = 11.0 m - " L= 4.8m - Hmedio = 15.0 m - " L= 2.4m - Hmedio = 16.0 m - " L= 11.2m - Hmedio = 12.5 m SOMMANO ml | 10,00 11,00 13,00 9,00 10,00 7,00 4,00 15,00 | | | 10,500 14,000 11,000 10,000 11,000 15,000 16,000 12,500 | 105,00 154,00 143,00 90,00 110,00 105,00 64,00 187,50 958,50 | 75,57 | 72'433,84 |
| 189 E.004.029.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... tto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 7'027'621,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------------|------------------------|--------|-------------------------|------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 7'027'621,66 |
| 190 E.004.040 | rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno. SbCat 4 - Opere provvisionali, paratie FONDAZIONI Travi di coronamento Paratia P1 - L= 38 m " P2 - L= 33.6 m pannelli di chiusura | 2,00 2,00 4,00 | 38,00 33,60 1,00 | | 0,800 0,800 0,800 | 60,80 53,76 3,20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 117,76 | 27,19 | 3'201,89 |
| | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SbCat 4 - Opere provvisionali, paratie Paratie Mediopali 0.283mc/m Travi di coronamento | 330,00 150,00 | 958,50 57,28 | 0,283 | | 89'514,31 8'592,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 98'106,31 | 2,53 | 248'208,96 |
| | Sottofondazioni e pali (SbCat 5) | | | | | | | |
| 191 E.003.014.e | Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspes ... in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq. per diametro pari a mm 1000 a mm 1000 SbCat 5 - Sottofondazioni e pali Spalla S1 Spalla S2 | 12,00 12,00 | 10,00 10,00 | | | 120,00 120,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 240,00 | 152,24 | 36'537,60 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| 192 B.03.025.a | 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 conformità ... cessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. SbCat 5 - Sottofondazioni e pali MAGRONI Spalle S1 e S2 | 2,00 | 12,40 | 10,440 | 0,200 | 51,78 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 51,78 | 72,63 | 3'760,78 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| 193 E.004.004.c | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... cciaio di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq) di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq) SbCat 6 - Fondazioni FONDAZIONI Zattere spalle | 2,00 | 12,00 | 10,240 | 2,000 | 491,52 | | |
| | Parziale mc | | | | | 491,52 | | |
| | muro andatore prefabbricato spalla S2 l^ tratto L= 17.5 m | 1,00 | 17,50 | 3,250 | 1,950 | 110,91 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 602,43 | | 7'319'330,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 7'625'755,50 |
| 196 E.004.030.b | Elevazioni (SbCat 7) Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno SbCat 7 - Elevazioni Casseforme elevazioni <i>Spalla S1</i> - paramento (esterno) 1,00 11,57 7,500 86,78 - " (interno) 1,00 7,47 3,000 22,41 - " " 1,00 8,50 4,500 38,25 - paraghiaia 2,00 10,34 2,250 46,53 - velette 2,00 1,43 2,250 6,44 - muri d'ala (interno) 2,00 5,88 3,000 35,28 - " " " 2,00 5,88 4,500 52,92 - " " (esterno) 2,00 7,93 9,750 154,64 - baggioli - perimetro= 4.05 m 2,00 4,05 0,200 1,62 <i>Spalla S2</i> - paramento (esterno) 1,00 11,57 12,000 138,84 - " (interno) 1,00 7,47 5,000 37,35 - " " 1,00 8,50 7,000 59,50 - paraghiaia 2,00 10,34 2,250 46,53 - velette 2,00 1,43 2,250 6,44 - muri d'ala (interno) 2,00 5,88 5,000 58,80 - " " " 2,00 5,88 7,000 82,32 - " " (esterno) 2,00 7,93 14,250 226,01 - baggioli - perimetro= 4.05 m 2,00 4,05 0,200 1,62 <i>SOLETTA IMPALCATO</i> Cordoli bordo ponte (interni) 2,00 60,00 0,150 18,00 SOMMANO mq 1'120,28 28,78 32'241,66 | | | | | | | |
| 197 E.004.038 | Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. SbCat 7 - Elevazioni Casseforme elevazioni <i>Spalla S1</i> - paramento (esterno) 1,00 11,57 3,500 40,50 - " (interno) 1,00 8,50 3,500 29,75 - muri d'ala (interno) 2,00 5,88 3,500 41,16 - " " (esterno) 2,00 7,93 6,750 107,06 <i>Spalla S2</i> - paramento (esterno) 1,00 11,57 9,000 104,13 - " (interno) 1,00 7,47 1,000 7,47 - " " 1,00 8,50 3,000 25,50 - muri d'ala (interno) 2,00 5,88 1,000 11,76 - " " " 2,00 5,88 3,000 35,28 - " " (esterno) 2,00 7,93 11,250 178,43 SOMMANO mq 581,04 6,09 3'538,53 | | | | | | | |
| 198 E.004.025.b | Fondazioni (SbCat 6) Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 6 - Fondazioni FONDAZIONI | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 7'661'535,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 7'661'535,69 |
| 199 E.004.025.d | Zattere spalle | | | | | 2,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 2,00 | | |
| | muro andatore prefabbricato spalla S2 | | | | | 2,00 | | |
| | 1^ tratto L= 17.5 m | | | | | 3,00 | | |
| | 2^ " L= 27.5 m | | | | | 1,00 | | |
| | risvolto L= 17.5m - Amedia= 3.0 mq; L= 14.1 m | | | | | 6,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 1,00 | | |
| | travi di coronamento paratie cm 100x80 | | | | | 1,00 | | |
| | Paratia P1 - L= 38 m | | | | | 2,00 | | |
| | " P2 - L= 33.6 m | | | | | 10,00 | 202,40 | 2'024,00 |
| 200 E.004.040 | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m | | | | | 863,99 | | |
| | SbCat 6 - Fondazioni | | | | | 863,99 | 11,39 | 9'840,85 |
| | Vedi voce n° 193 [mc 863.99] | | | | | | | |
| | SOMMANO mc | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm | | | | | | | |
| | SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | Pali Ø1000 incidenza= 300kg/mc | 300,00 | 188,40 | | | 56'520,00 | | |
| | Spalle incidenza= 90kg/mc | 90,00 | 491,52 | | | 44'236,80 | | |
| | Parziale kg | | | | | 100'756,80 | | |
| 201 E.004.040 | Muri prefabbricati spalla S2 incidenza= 150kg/mc | 150,00 | 315,19 | | | 47'278,50 | | |
| | Parziale kg | | | | | 47'278,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 148'035,30 | 2,53 | 374'529,31 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm | | | | | | | |
| | SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | Spalla s1 - paramento= 80kg/mc | 80,00 | 173,55 | | | 13'884,00 | | |
| | " - paraghia=120kg/mc | 120,00 | 13,96 | | | 1'675,20 | | |
| | " - muri d'ala= 90kg/mc | 90,00 | 166,23 | | | 14'960,70 | | |
| | Spalla s2 - paramento = 80kg/mc | 80,00 | 277,68 | | | 22'214,40 | | |
| | " - paraghia=120kg/mc | 120,00 | 13,96 | | | 1'675,20 | | |
| | " - muri d'ala= 90kg/mc | 90,00 | 257,37 | | | 23'163,30 | | |
| | Parziale kg | | | | | 77'572,80 | | |
| | Soletta impalcato incidenza= 300kg/mc | 300,00 | 186,00 | | | 55'800,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 133'372,80 | | 8'047'929,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--------------|----------------|------------------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 133'372,80 | | 8'047'929,85 |
| 202 E.004.025.b | Parziale kg | | | | | 55'800,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 133'372,80 | 2,53 | 337'433,18 |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni ELEVAZIONI <i>Spalla S1</i> - paramento - paraghiaia - muri d'ala - " " - guance - baggioli | | | | | 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 10,00 | | |
| | <i>Spalla S2</i> - paramento - paraghiaia - muri d'ala - " " - guance - baggioli | | | | | 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 10,00 | | |
| | <i>SOLETTA IMPALCATO</i> Soletta Asez.= 2.7 mq (compreso cordoli) Cordoli paraballast A= 0.2 mq | | | | | 1,00 2,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 23,00 | 202,40 | 4'655,20 |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni Vedi voce n° 194 [mc 1 088.75] | | | | | 1'088,75 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'088,75 | 11,39 | 12'400,86 |
| | 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 la ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. SbCat 7 - Elevazioni Sez. Spalla S1 = 22.5 mq Sez. Spalla S2 = 41.5 mq | 1,00 1,00 | 10,00 10,00 | 22,500 41,500 | | 225,00 415,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 640,00 | 8,80 | 5'632,00 |
| | Muri (SbCat 10) | | | | | | | |
| 205 B.08.033.b | Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente classe di resistenza non inferiore a 40 N/mmq, prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'408'051,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 8'408'051,09 |
| 206 B.08.033.c | SbCat 10 - Muri | | | | | | | |
| | Muri di risvolto prefabbricato | 1,00 | | 2,500 | 3,000 | 7,50 | | |
| | " " | 1,00 | | 2,500 | 3,500 | 8,75 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,25 | 224,45 | 3'647,31 |
| 207 B.08.033.d | Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente classe di resistenza non inferiore a 40 N/mm², prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato. | | | | | | | |
| | SbCat 10 - Muri | | | | | | | |
| | Muro di risvolto prefabbricato | 1,00 | | 2,500 | 4,250 | 10,63 | | |
| | " " | 1,00 | | 2,500 | 5,250 | 13,13 | | |
| 208 B.08.033.e | " " | 1,00 | | 2,500 | 6,000 | 15,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 38,76 | 260,60 | 10'100,86 |
| | Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente classe di resistenza non inferiore a 40 N/mm², prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato. | | | | | | | |
| | SbCat 10 - Muri | | | | | | | |
| 209 B.08.033.f | Muro di risvolto prefabbricato | 1,00 | | 2,500 | 7,000 | 17,50 | | |
| | " " | 3,00 | | 2,500 | 7,750 | 58,13 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 75,63 | 298,04 | 22'540,77 |
| | Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente classe di resistenza non inferiore a 40 N/mm², prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato. | | | | | | | |
| 210 B.08.049 | SbCat 10 - Muri | | | | | | | |
| | Muro di risvolto prefabbricato | 1,00 | | 2,500 | 8,750 | 21,88 | | |
| | " " | 1,00 | | 2,500 | 9,500 | 23,75 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 45,63 | 362,58 | 16'544,53 |
| 209 B.08.033.f | Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente classe di resistenza non inferiore a 40 N/mm², prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato. | | | | | | | |
| | SbCat 10 - Muri | | | | | | | |
| | Muro di risvolto prefabbricato | 1,00 | | 2,500 | 10,500 | 26,25 | | |
| | " " | 1,00 | | 2,500 | 11,250 | 28,13 | | |
| 210 B.08.049 | " " | 1,00 | | 2,500 | 12,000 | 30,00 | | |
| | Muro andatore spalla S2 | 18,00 | | 2,500 | 12,000 | 540,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 624,38 | 417,96 | 260'965,86 |
| | Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non i ... , che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame. | | | | | | | |
| 210 B.08.049 | SbCat 10 - Muri | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 205 [m² 16.25] | | | | | 16,25 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 16,25 | | 8'721'850,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-----------|-------|------------|------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 16,25 | | 8'721'850,42 |
| 211 B.05.017.c | Vedi voce n° 206 [m² 38.76] | | | | | 38,76 | | |
| | Vedi voce n° 207 [m² 75.63] | | | | | 75,63 | | |
| | Vedi voce n° 208 [m² 45.63] | | | | | 45,63 | | |
| | Vedi voce n° 209 [m² 624.38] | | | | | 624,38 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 800,65 | 63,24 | 50'633,11 |
| | Impalcati (SbCat 8) | | | | | | | |
| | Costruite secondo i tipi approvati dalla D.L., anche per impalcati misti a struttura cellulare, date in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, di qualunque resilienza e ... mpiuto a perfetta regola d'arte. La verniciatura dovrà invece essere computata a parte con le relative voci di elenco. SbCat 8 - Impalcati | | | | | | | |
| | <i>IMPALCATO IN ACCIAIO</i> | | | | | | | |
| | - controventatura | | | | 4040,000 | 4'040,00 | | |
| | - arco | | | | 70600,000 | 70'600,00 | | |
| 212 B.07.005.a | - catena | | | | 102800,000 | 102'800,00 | | |
| | - HEB 700 | | | | 35540,000 | 35'540,00 | | |
| | - IPE 400 | | | | 3980,000 | 3'980,00 | | |
| | - pendini | | | | 9670,000 | 9'670,00 | | |
| | - trasversi superiori | | | | 7520,000 | 7'520,00 | | |
| | Parziale kg | | | | | 234'150,00 | | |
| | - lastra nervata per il getto 100kg/mq | 100,00 | 60,00 | 8,500 | | 51'000,00 | | |
| | - compenso per piastrame, bulloni, etc. 15% | 0,15 | 234150,00 | | | 35'122,50 | | |
| | Parziale kg | | | | | 86'122,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 320'272,50 | 3,03 | 970'425,67 |
| 213 B.07.006.a | appoggi e giunti (SbCat 9) | | | | | | | |
| | 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 acciai ... o al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso | | | | | | | |
| | - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; | | | | | | | |
| | - Rotazione a = 0,01 rad. | | | | | | | |
| | SbCat 9 - appoggi e giunti | | | | | | | |
| | Appoggio di tipo fisso: V/1000/300 | 1,00 | 1000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO kN | | | | | 1'000,00 | 2,40 | 2'400,00 |
| | 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 acciai ... a = 0.01 rad; | | | | | | | |
| | - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; | | | | | | | |
| | - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. | | | | | | | |
| 214 B.07.007.a | SbCat 9 - appoggi e giunti | | | | | | | |
| | Appoggio di tipo multidirezionale: V/1000/100/50 | 1,00 | 1000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO kN | | | | | 1'000,00 | 3,15 | 3'150,00 |
| | 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 accia ... | | | | | | | |
| | Carico orizzontale max 10% del carico verticale; | | | | | | | |
| | - Rotazione fino a = 0.01 rad; | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 9'748'459,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|---------|--------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 9'748'459,20 |
| 215 B.07.008.1.a | - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. SbCat 9 - appoggi e giunti Appoggio di tipo unidirezionale | 2,00 | 1000,00 | | | 2'000,00 | | |
| | SOMMANO kN | | | | | 2'000,00 | 3,74 | 7'480,00 |
| | SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% (%) (Percentuale del 23.00%) SbCat 9 - appoggi e giunti Per appoggio fisso | 0,23 | 1640,00 | | | 377,20 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 377,20 | 23,00 | 86,76 |
| 216 B.07.050.a | Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcaniz ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SbCat 9 - appoggi e giunti Giunto su spalla S1 | 1,00 | 10,40 | | | 10,40 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 10,40 | 778,28 | 8'094,11 |
| | Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcaniz ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SbCat 9 - appoggi e giunti Giunto su spalla S2 | 1,00 | 10,40 | | | 10,40 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 10,40 | 1'159,22 | 12'055,89 |
| 218 B.06.011 | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| | Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per l'impermeabilizzazione delle solett ... illare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m2 x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. SbCat 11 - Opere di finitura Impermeabilizzazione soletta - sviluppo= 11,5 m | 1,00 | 61,00 | 11,500 | | 701,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 701,50 | 31,30 | 21'956,95 |
| | 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 lastra ... meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. SbCat 11 - Opere di finitura Barriera avente funzione di protezione anticavalco trasparente - H= 2.0m *(lung.=60+6+6) | 2,00 | 72,00 | | 2,000 | 288,00 | | |
| 219 G.05.015.a | SOMMANO m² | | | | | 288,00 | 392,00 | 112'896,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 9'911'028,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 9'982'541,74 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| 222 E.004.004.c | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... cciaio di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 | 2,00 | 12,00 | 7,000 | 1,300 | 218,40 | | |
| | MURI RAMPA IN SX | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - Area impronta= 0.5 x (11.08+ 10.22) x 5.5=58.6mq | 1,00 | | 58,600 | 1,100 | 64,46 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 1,00 | 10,00 | 5,000 | 1,100 | 55,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio | 2,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 90,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio | 1,00 | 10,08 | 4,000 | 0,900 | 36,29 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio | 1,00 | 10,46 | 3,500 | 0,800 | 29,29 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio | 1,00 | 10,65 | 3,000 | 0,700 | 22,37 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio | 1,00 | 10,65 | 2,500 | 0,600 | 15,98 | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - Area impronta= 0.5 x (9.89+ 9.03) x 5.0=47.3mq | 1,00 | | 47,300 | 1,100 | 52,03 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 1,00 | 10,00 | 5,000 | 1,100 | 55,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio | 2,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 90,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio | 1,00 | 9,89 | 4,000 | 0,900 | 35,60 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio | 1,00 | 9,49 | 3,500 | 0,800 | 26,57 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio | 1,00 | 9,39 | 3,000 | 0,700 | 19,72 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio | 1,00 | 9,39 | 2,500 | 0,600 | 14,09 | | |
| | Parziale mc | | | | | 824,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 824,80 | 152,68 | 125'930,46 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 223 E.004.009.c | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Per pareti di spessore >= 150 mm: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 | | | | | | | |
| | - paramento | 2,00 | 9,80 | 1,200 | 5,500 | 129,36 | | |
| | " appendice paramento 0.5 x (1.05+.65) x 0.4 = 0.34 mq | 2,00 | 8,50 | 0,340 | | 5,78 | | |
| | - paraghiaia | 2,00 | 8,50 | 0,300 | 1,600 | 8,16 | | |
| | " | 2,00 | 8,50 | 0,050 | 0,300 | 0,26 | | |
| | - muri d'ala | 4,00 | 4,20 | 0,750 | 6,700 | 84,42 | | |
| | " " | 4,00 | 4,20 | 0,100 | 0,460 | 0,77 | | |
| | - baggioli n. 3 / spalla | 6,00 | 0,70 | 0,700 | 0,250 | 0,74 | | |
| | - velette laterali | 4,00 | 1,30 | 0,200 | 0,900 | 0,94 | | |
| | Parziale mc | | | | | 230,43 | | |
| | SOLETTA IMPALCATO | | | | | | | |
| | - soletta sp= 25 (compreso coppelle) | 1,00 | 16,30 | 10,000 | 0,250 | 40,75 | | |
| | a detrarre volume coppelle | | | | | | | |
| | coppelle per getto soletta sp= 5 cm - sbalzi | 2,00 | 16,30 | 1,600 | 0,050 | -2,61 | | |
| | " " " " " - parte centrale | 2,00 | 16,30 | 2,800 | 0,050 | -4,56 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 264,01 | | 10'108'472,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 264,01 | | 10'108'472,20 |
| | Parziale mc | | | | | 33,58 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - sez media paramento = 4.38 mq | 1,00 | 10,81 | 4,380 | | 47,35 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 3.98 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 10,00 | 3,980 | | 39,80 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio " " " = 3.37 mq | 1,00 | 20,00 | 3,370 | | 67,40 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 2.43 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 10,09 | 2,430 | | 24,52 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 1.89 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 10,59 | 1,890 | | 20,02 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 1.30 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 10,77 | 1,300 | | 14,00 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 0.85 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 10,76 | 0,850 | | 9,15 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - sez media paramento = 4.34 mq | 1,00 | 9,25 | 4,340 | | 40,15 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 3.90 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 10,00 | 3,900 | | 39,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio " " " = 3.25 mq | 1,00 | 20,00 | 3,250 | | 65,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 2.38 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 9,90 | 2,380 | | 23,56 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 1.70 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 9,42 | 1,700 | | 16,01 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 1.12 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 9,27 | 1,120 | | 10,38 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 0.75 | | | | | | | |
| | mq | 1,00 | 9,24 | 0,750 | | 6,93 | | |
| | Parziale mc | | | | | 423,27 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 694,45 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -7,17 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 687,28 | 155,84 | 107'105,72 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| 224 | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati | | | | | | | |
| E.004.029.b | cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ...tto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno. | | | | | | | |
| | SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | MAGRONI | | | | | | | |
| | <i>SPALLE S1 - S2</i> | | | | | | | |
| | magroni: perimetro (2 x 12.40 + 2 x 7.4)= 38.8 m | 2,00 | 38,80 | | 0,200 | 15,52 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo (magroni) | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio (11.08+10.22) = 21.30 m | 2,00 | 21,30 | | 0,100 | 4,26 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 4,00 | 10,00 | | 0,100 | 4,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio | 4,00 | 20,00 | | 0,100 | 8,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio (10.11+10.04) = 20.15 m | 2,00 | 20,15 | | 0,100 | 4,03 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio (10.73+10.27) = 21.00 m | 2,00 | 21,00 | | 0,100 | 4,20 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio (10.90+10.40) = 21.30 m | 2,00 | 21,30 | | 0,100 | 4,26 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio (10.86+10.44) = 21.30 m | 2,00 | 21,30 | | 0,100 | 4,26 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo (magroni) | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio (9.83+8.97) = 18.80 m | 2,00 | 18,80 | | 0,100 | 3,76 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 4,00 | 10,00 | | 0,100 | 4,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio | 4,00 | 20,00 | | 0,100 | 8,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 64,29 | | 10'215'577,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 64,29 | | 10'215'577,92 |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio (9.96+9.89) = 19.85 m | 2,00 | 19,85 | | 0,100 | 3,97 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio (9.80+9.34) = 19.14 m | 2,00 | 19,14 | | 0,100 | 3,83 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio (9.68+9.27) = 18.95 m | 2,00 | 18,95 | | 0,100 | 3,79 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio (9.56+9.14) = 18.70 m | 2,00 | 18,70 | | 0,100 | 3,74 | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | <i>SPALLE S1 - S2</i> | | | | | | | |
| | Zattera | 2,00 | 10,50 | 7,000 | 1,300 | 191,10 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio (11.08+10.22) = 21.30 m | 1,00 | 21,30 | | 1,100 | 23,43 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 2,00 | 10,00 | | 1,100 | 22,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio | 2,00 | 20,00 | | 1,000 | 40,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio (10.11+10.04) = 20.15 m | 1,00 | 20,15 | | 0,900 | 18,14 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio (10.73+10.27) = 21.00 m | 1,00 | 21,00 | | 0,800 | 16,80 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio (10.90+10.40) = 21.30 m | 1,00 | 21,30 | | 0,700 | 14,91 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio (10.86+10.44) = 21.30 m | 1,00 | 21,30 | | 0,600 | 12,78 | | |
| | terminali conci 1 e 2 | 4,00 | 5,00 | | 1,100 | 22,00 | | |
| | " " 3 e 4 | 2,00 | 4,50 | | 1,000 | 9,00 | | |
| | " " 5 | 1,00 | 4,00 | | 0,900 | 3,60 | | |
| | " " 6 | 1,00 | 3,50 | | 0,800 | 2,80 | | |
| | " " 7 | 1,00 | 3,00 | | 0,700 | 2,10 | | |
| | " " 8 | 1,00 | 2,50 | | 0,600 | 1,50 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio (9.83+8.97) = 18.80 m | 1,00 | 18,80 | | 1,100 | 20,68 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 2,00 | 10,00 | | 1,100 | 22,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio | 2,00 | 20,00 | | 1,000 | 40,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio (9.96+9.89) = 19.85 m | 1,00 | 19,85 | | 0,900 | 17,87 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio (9.80+9.34) = 19.14 m | 1,00 | 19,14 | | 0,800 | 15,31 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio (9.68+9.27) = 18.95 m | 1,00 | 18,95 | | 0,700 | 13,27 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio (9.56+9.14) = 18.70 m | 1,00 | 18,70 | | 0,600 | 11,22 | | |
| | terminali conci 1 e 2 | 4,00 | 5,00 | | 1,100 | 22,00 | | |
| | " " 3 e 4 | 2,00 | 4,50 | | 1,000 | 9,00 | | |
| | " " 5 | 1,00 | 4,00 | | 0,900 | 3,60 | | |
| | " " 6 | 1,00 | 3,50 | | 0,800 | 2,80 | | |
| | " " 7 | 1,00 | 3,00 | | 0,700 | 2,10 | | |
| | " " 8 | 1,00 | 2,50 | | 0,600 | 1,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 641,13 | 27,19 | 17'432,32 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 225 | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati | | | | | | | |
| E.004.030.b | cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno | | | | | | | |
| | SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | Casseforme | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | <i>SPALLE S1 - S2</i> | | | | | | | |
| | - paramento fronte | 2,00 | 10,04 | | 5,500 | 110,44 | | |
| | " retro | 2,00 | 8,62 | | 5,500 | 94,82 | | |
| | - paraghiaia | 4,00 | 8,62 | | 1,600 | 55,17 | | |
| | - muri d'ala interno | 4,00 | 4,30 | | 5,500 | 94,60 | | |
| | " " | 4,00 | 3,90 | | 1,600 | 24,96 | | |
| | " " esterno | 4,00 | 5,50 | | 5,500 | 121,00 | | |
| | " " " | 4,00 | 4,20 | | 1,600 | 26,88 | | |
| | a detrarre appendice paramento | 2,00 | | 0,340 | | -0,68 | | |
| | - baggioli n. 3 / spalla - perimetro baggioli = 0.7 x 4 = 2.8 m *(par.ug.=2*3) | 6,00 | | 2,800 | 0,250 | 4,20 | | |
| | - veleterie laterali | 8,00 | 1,30 | | 0,900 | 9,36 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 540,75 | | 10'233'010,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 540,75 | | 10'233'010,24 |
| 226 E.004.038 | SOLETTA cordoli | 2,00 | 16,30 | | 0,200 | 6,52 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - H medio paramento = 7.05 m | 2,00 | 10,81 | | 7,050 | 152,42 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 6.62 m | 2,00 | 10,00 | | 6,620 | 132,40 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio - " " " = 6.16 m | 2,00 | 10,00 | | 6,160 | 123,20 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio - " " " = 5.50 m | 2,00 | 10,00 | | 5,500 | 110,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 4.74 m | 2,00 | 10,09 | | 4,740 | 95,65 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 3.92 m | 2,00 | 10,59 | | 3,920 | 83,03 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 2.98 m | 2,00 | 10,77 | | 2,980 | 64,19 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 1.99 m | 2,00 | 10,76 | | 1,990 | 42,82 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - H medio paramento = 7.00 m | 2,00 | 9,25 | | 7,000 | 129,50 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 6.53 m | 2,00 | 10,00 | | 6,530 | 130,60 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio - " " " = 6.08 m | 2,00 | 10,00 | | 6,080 | 121,60 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio - " " " = 5.46 m | 2,00 | 10,00 | | 5,460 | 109,20 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 4.65 | | | | | | | |
| | mq | 2,00 | 9,90 | | 4,650 | 92,07 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 3.67 | | | | | | | |
| | mq | 2,00 | 9,42 | | 3,670 | 69,14 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 2.64 | | | | | | | |
| | mq | 2,00 | 9,27 | | 2,640 | 48,95 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 1.79 | | | | | | | |
| | mq | 2,00 | 9,24 | | 1,790 | 33,08 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 2'085,80 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -0,68 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'085,12 | 28,78 | 60'009,75 |
| | Sovraprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. | | | | | | | |
| | SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | Cassefrme - sovrapprezzo | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 | | | | | | | |
| | - paramento fronte | 2,00 | 10,04 | | 1,500 | 30,12 | | |
| | " retro | 2,00 | 8,62 | | 1,500 | 25,86 | | |
| | - muri d'ala interno | 4,00 | 4,30 | | 1,500 | 25,80 | | |
| | " " esterno | 4,00 | 5,50 | | 1,500 | 33,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio | 2,00 | 10,81 | | 3,050 | 65,94 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 2,00 | 10,00 | | 2,620 | 52,40 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio | 2,00 | 10,00 | | 2,160 | 43,20 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio | 2,00 | 10,00 | | 1,500 | 30,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio | 2,00 | 10,09 | | 0,740 | 14,93 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio | 2,00 | 9,25 | | 3,000 | 55,50 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 2,00 | 10,00 | | 2,530 | 50,60 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio | 2,00 | 10,00 | | 2,080 | 41,60 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio | 2,00 | 10,00 | | 1,460 | 29,20 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio | 2,00 | 9,90 | | 0,650 | 12,87 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 511,02 | 6,09 | 3'112,11 |
| | Impalcati (SbCat 8) | | | | | | | |
| 227 | Costruite secondo i tipi approvati dalla D.L., anche per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'296'132,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'296'132,10 |
| B.05.017.c | <p>impalcati misti a struttura cellulare, date in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, di qualunque resilienza e ... mpiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>La verniciatura dovrà invece essere computata a parte con le relative voci di elenco.</p> <p>SbCat 8 - Impalcati</p> <p><i>IMPALCATO METALLICO</i></p> <p>- Travi longitudinali h=90 cm; P= ~ 315kg/m</p> <p>- Trasversi HEB 500; P= 187Kg/m</p> | 3,00 6,00 | 16,00 6,50 | | 315,000 187,000 | 15'120,00 7'293,00 | | |
| | Parziale kg | | | | | 22'413,00 | | |
| | - Compenso per piatti, bulloni, saldature, etc. 15% | 0,15 | 22413,00 | | | 3'361,95 | | |
| | Parziale kg | | | | | 3'361,95 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 25'774,95 | 3,03 | 78'098,10 |
| 228 B.12.005.a | <p>In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata.</p> <p>Fornitura e posa in cantiere di pioli connettori di diametro fino a 12 mm e lunghezza max 180 mm, con p ... ni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p> <p>Per ogni piolo.</p> <p>SbCat 8 - Impalcati</p> <p><i>IMPALCATO METALLICO</i></p> <p>Pioli Ø 19 - n. 2x73 = 146/trave</p> | 3,00 | 146,00 | | | 438,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 438,00 | 7,76 | 3'398,88 |
| 229 B.12.006 | <p>In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata.</p> <p>SbCat 8 - Impalcati</p> <p><i>IMPALCATO METALLICO</i></p> <p>Sovrapprezzo per diametro Ø19 *(par.ug.=2*,35)</p> | 0,70 | 438,00 | | | 306,60 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 306,60 | 15,00 | 45,99 |
| 230 B.09.155.c | <p>Per nuove opere.</p> <p>Verniciatura anticorrosiva in stabilimento per nuove opere in acciaio non rivestito o weathering (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad ... i per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte.</p> <p>SbCat 8 - Impalcati</p> <p><i>IMPALCATO METALLICO</i></p> <p>- Travi longitudinali ; sv.= 3.8 mq/m</p> <p>- Trasversi HEB500 : sv.= 2.125 mq/m</p> <p>- Piastre, coprigiunti, piatti... ~ 20mq</p> | 3,00 6,00 1,00 | 16,00 6,50 | 3,800 2,125 20,000 | | 182,40 82,88 20,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 285,28 | 25,88 | 7'383,05 |
| 231 B.04.016 | <p>Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista ... i prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.</p> <p>SbCat 8 - Impalcati</p> <p>coppelle per getto soletta sp= 5 cm - sbalzi</p> <p>" " " " " - parte centrale</p> <p>cornicioni bordo impalcato per getto cordoli</p> | 2,00 2,00 2,00 | 16,30 16,30 16,30 | 1,600 2,800 0,950 | | 52,16 91,28 30,97 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 174,41 | 49,38 | 8'612,37 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'393'670,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'393'670,49 |
| 232 B.06.050.2.a | <p>Muri (SbCat 10)</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 cm, ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SbCat 10 - Muri</p> <p>MURI RAMPA IN SX</p> <p>Muri tipo</p> <p>H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - H medio paramento = 7.05 m 1,00 10,81 7,050 76,21</p> <p>H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 6.62 m 1,00 10,00 6,620 66,20</p> <p>H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio " " " = 6.16 m 1,00 10,00 6,160 61,60</p> <p>H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio " " " = 5.50 m 1,00 10,00 5,500 55,00</p> <p>H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 4.74 m 1,00 10,09 4,740 47,83</p> <p>H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 3.92 m 1,00 10,59 3,920 41,51</p> <p>H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 2.98 m 1,00 10,77 2,980 32,09</p> <p>H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 1.99 m 1,00 10,76 1,990 21,41</p> <p>MURI RAMPA IN DX</p> <p>Muri tipo</p> <p>H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - H medio paramento = 7.00 m 1,00 9,25 7,000 64,75</p> <p>H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 6.53 m 1,00 10,00 6,530 65,30</p> <p>H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio - " " " = 6.08 m 1,00 10,00 6,080 60,80</p> <p>H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio " " " = 5.46 m 1,00 10,00 5,460 54,60</p> <p>H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 4.65 mq 1,00 9,90 4,650 46,04</p> <p>H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 3.67 mq 1,00 9,42 3,670 34,57</p> <p>H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 2.64 mq 1,00 9,27 2,640 24,47</p> <p>H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 1.79 mq 1,00 9,24 1,790 16,54</p> <p>SOMMANO m²</p> | | | | | | | |
| 233 E.01.055.m | <p>Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno c ... del tipo B450C controllato in stabilimento; - per ogni metro lineare di copertina.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>SbCat 10 - Muri</p> <p>Copertine prefabbricate di coronamento muri</p> <p>MURI RAMPA IN SX</p> <p>Muri tipo</p> <p>H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio 1,00 10,81 10,81</p> <p>H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio 1,00 10,00 10,00</p> <p>H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio 1,00 10,00 10,00</p> <p>H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio 1,00 10,00 10,00</p> <p>H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio 1,00 10,09 10,09</p> <p>H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio 1,00 10,59 10,59</p> <p>H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio 1,00 10,77 10,77</p> <p>H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio 1,00 10,76 10,76</p> <p>MURI RAMPA IN DX</p> <p>Muri tipo</p> <p>H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio 1,00 9,25 9,25</p> <p>H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio 1,00 10,00 10,00</p> <p>H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio 1,00 10,00 10,00</p> <p>H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio 1,00 10,00 10,00</p> <p>H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio 1,00 9,90 9,90</p> <p>H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio 1,00 9,42 9,42</p> <p>H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio 1,00 9,27 9,27</p> <p>H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio 1,00 9,24 9,24</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 160,10 | | 10'423'927,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|--------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 160,10 | | 10'423'927,49 |
| | SOMMANO ml | | | | | 160,10 | 75,46 | 12'081,15 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| 234 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI <i>SPALLE SI - S2</i> | | | | | 2,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> Muri tipo H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - Area impronta= 0.5 x (11.08+ 10.22) x 5.5=58.6mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio | | | | | 2,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> Muri tipo H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - Area impronta= 0.5 x (9.89+ 9.03) x 5.0=47.3mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio | | | | | 2,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 18,00 | 202,40 | 3'643,20 |
| 235 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 6 - Fondazioni Vedi voce n° 222 [mc 824.80] | | | | | 824,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 824,80 | 11,39 | 9'394,47 |
| 236 E.004.040 | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI <i>SPALLE SI - S2</i> incidenza = 100 kg/mc *(par.ug.=2*100) | 200,00 | 12,58 | 7,000 | 1,300 | 22'895,60 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> Muri tipo H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio | 110,00 | | 58,600 | 1,100 | 7'090,60 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 110,00 | 10,00 | 5,000 | 1,100 | 6'050,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio | 100,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 4'500,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio | 100,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 4'500,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio | 90,00 | 10,08 | 4,000 | 0,900 | 3'265,92 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 48'302,12 | | 10'449'046,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|--------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 48'302,12 | | 10'449'046,31 |
| 237 E.004.040 | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio | 80,00 | 10,46 | 3,500 | 0,800 | 2'343,04 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio | 70,00 | 10,65 | 3,000 | 0,700 | 1'565,55 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio | 60,00 | 10,65 | 2,500 | 0,600 | 958,50 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - Area impronta= 0.5 x (9.89+ 9.03) x 5.0=47.3mq | 110,00 | | 47,300 | 1,100 | 5'723,30 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio | 110,00 | 10,00 | 5,000 | 1,100 | 6'050,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ concio | 100,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 4'500,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 4^ concio | 100,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 4'500,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio | 90,00 | 9,89 | 4,000 | 0,900 | 3'204,36 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio | 80,00 | 9,49 | 3,500 | 0,800 | 2'125,76 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio | 70,00 | 9,39 | 3,000 | 0,700 | 1'380,33 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio | 60,00 | 9,39 | 2,500 | 0,600 | 845,10 | | |
| | Parziale kg | | | | | 81'498,06 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 81'498,06 | 2,53 | 206'190,09 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm | | | | | | | |
| | SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 | | | | | | | |
| | - paramento incidenza = 100kg/mc *(par.ug.=2*100) | 200,00 | 9,80 | 1,200 | 5,500 | 12'936,00 | | |
| | " appendice paramento 0.5 x (1.05+.65) x 0.4 = 0.34 mq *(par.ug.=2*100) | 200,00 | 8,50 | 0,340 | | 578,00 | | |
| | - paraghiaia *(par.ug.=2*100) | 200,00 | 8,50 | 0,300 | 1,600 | 816,00 | | |
| | " *(par.ug.=2*100) | 200,00 | 8,50 | 0,050 | 0,300 | 25,50 | | |
| | - muri d'ala *(par.ug.=4*100) | 400,00 | 4,20 | 0,750 | 6,700 | 8'442,00 | | |
| | " " *(par.ug.=4*100) | 400,00 | 4,20 | 0,100 | 0,460 | 77,28 | | |
| | - baggioli n. 3 / spalla *(par.ug.=2*3*100) | 600,00 | 0,70 | 0,700 | 0,250 | 73,50 | | |
| | - velette laterali *(par.ug.=4*80) | 320,00 | 1,30 | 0,200 | 0,900 | 74,88 | | |
| | Parziale kg | | | | | 23'023,16 | | |
| | SOLETTA IMPALCATO | | | | | | | |
| | - soletta+cordoli H= 20cm incidenza = 230kg/mc | 230,00 | 33,58 | | | 7'723,40 | | |
| | Parziale kg | | | | | 7'723,40 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - sez media paramento = 4.38 mq | 110,00 | 10,81 | 4,380 | | 5'208,26 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 3.98 mq | 110,00 | 10,00 | 3,980 | | 4'378,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio " " " = 3.37 mq | 100,00 | 20,00 | 3,370 | | 6'740,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 2.43 mq | 90,00 | 10,09 | 2,430 | | 2'206,68 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 1.89 mq | 80,00 | 10,59 | 1,890 | | 1'601,21 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 1.30 mq | 70,00 | 10,77 | 1,300 | | 980,07 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 0.85 mq | 60,00 | 10,76 | 0,850 | | 548,76 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - sez media paramento = 4.34 mq | 110,00 | 9,25 | 4,340 | | 4'415,95 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 3.90 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 56'825,49 | | 10'655'236,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--|--|--|--------|--|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 56'825,49 | | 10'655'236,40 |
| | mq H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio " " = 3.25 mq H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 2.38 mq H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 1.70 mq H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 1.12 mq H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 0.75 mq | 110,00 100,00 90,00 80,00 70,00 60,00 | 10,00 20,00 9,90 9,42 9,27 9,24 | 3,900 3,250 2,380 1,700 1,120 0,750 | | 4'290,00 6'500,00 2'120,58 1'281,12 726,77 415,80 | | |
| | Parziale kg | | | | | 41'413,20 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 72'159,76 | 2,53 | 182'564,19 |
| | appoggi e giunti (SbCat 9) | | | | | | | |
| 238 B.07.005.b | 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 acciai ... o al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. SbCat 9 - appoggi e giunti Appoggio di tipo fisso | 1,00 | 2000,00 | | | 2'000,00 | | |
| | SOMMANO kN | | | | | 2'000,00 | 2,08 | 4'160,00 |
| 239 B.07.006.b | 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 acciai ... a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. SbCat 9 - appoggi e giunti Appoggio di tipo multidirezionale | 2,00 | 2000,00 | | | 4'000,00 | | |
| | SOMMANO kN | | | | | 4'000,00 | 2,53 | 10'120,00 |
| 240 B.07.007.b | 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 accia ... Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione fino a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. SbCat 9 - appoggi e giunti Appoggio di tipo unidirezionale | 3,00 | 2000,00 | | | 6'000,00 | | |
| | SOMMANO kN | | | | | 6'000,00 | 2,91 | 17'460,00 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 241 B.06.085 | Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipro ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. SbCat 11 - Opere di finitura Impermeabilizzazione soletta: 8.50+2x0.15 = 8.80 m | 1,00 | 16,30 | 8,800 | | 143,44 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 143,44 | 25,69 | 3'684,97 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'873'225,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'873'225,56 |
| 242 B.07.050.b | appoggi e giunti (SbCat 9) Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcaniz ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SbCat 9 - appoggi e giunti Giunto stradale | 2,00 | 8,50 | | | 17,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 17,00 | 1'159,22 | 19'706,74 |
| 243 B.07.060.b | 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 g ... ncatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SbCat 9 - appoggi e giunti Giunto cordoli | 4,00 | 0,75 | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 3,00 | 290,58 | 871,74 |
| 244 E.004.026 | Impalcati (SbCat 8) Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (diametro massimo 8 mm), massa volumica pari a circa 500 kg/mc, pr ... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme. Massa volumica 500 kg/mc. SbCat 8 - Impalcati Getto per livellamento soletta sp.med.= 5 cm ~ | 1,00 | 16,30 | 8,500 | 0,050 | 6,93 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 6,93 | 146,43 | 1'014,76 |
| 245 Inf.001.027.a | Opere di finitura (SbCat 11) Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 1 quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: il lavoro finito. Spessore compresso fino a 5 cm. SbCat 11 - Opere di finitura Binder: sp 5 cm | | 16,30 | 8,500 | | 138,55 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 138,55 | 10,50 | 1'454,78 |
| 246 Inf.001.027.b | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 1 quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: il lavoro finito. Per ogni cm in più di spessore. SbCat 11 - Opere di finitura Binder: sp 2 cm | | 16,30 | 8,500 | 2,000 | 277,10 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 277,10 | 2,66 | 737,09 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'897'010,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|----------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'897'010,67 |
| 247 Inf.001.015 | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici aspiranti e ogni ... atura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) SbCat 11 - Opere di finitura Vedi voce n° 245 [mq 138,55] | | | | | 138,55 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 138,55 | 1,37 | 189,81 |
| 248 Inf.001.037.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... sione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm. >= 62: spessore compresso fino a 3 cm. SbCat 11 - Opere di finitura Tappetino di usura: sp 3 cm | | 16,30 | 8,500 | | 138,55 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 138,55 | 7,98 | 1'105,63 |
| | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri (SbCat 15) | | | | | | | |
| 249 G.02.003.d | 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, opp ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri Barriere guardrail bordo ponte " " muri di sostegno in sx " " " " in dx | 2,00 1,00 1,00 | 16,00 83,00 77,00 | | | 32,00 83,00 77,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 192,00 | 247,00 | 47'424,00 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 250 G.01.064.2 | 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. Costituiti da ... e per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte anche in presenza di traffico. Compresa fornitura e posa in opera. SbCat 11 - Opere di finitura Rete di protezione integrata con guardrail cavaleferrovia | 2,00 | 25,30 | | | 50,60 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 50,60 | 234,68 | 11'874,81 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 251 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 - paramento | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 10'957'604,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,00 | | 10'957'604,92 |
| | " appendice paramento 0.5 x (1.05+.65) x 0.4 = 0.34 mq | | | | | 2,00 | | |
| | - paraghiaia | | | | | 2,00 | | |
| | " | | | | | 2,00 | | |
| | - muri d'ala | | | | | 4,00 | | |
| | " " | | | | | 4,00 | | |
| | - baggioli n. 3 / spalla | | | | | 6,00 | | |
| | - velette laterali | | | | | 4,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 26,00 | | |
| | SOLETTA IMPALCATO | | | | | | | |
| | - soletta sp= 25 (compreso coppelle) | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 1,00 | | |
| | MURI RAMPA IN SX | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - sez media paramento = 4.38 mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 3.98 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio " " " = 3.37 mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 2.43 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 1.89 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 1.30 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 0.85 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | | | |
| | Muri tipo | | | | | | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 1^ concio - sez media paramento = 4.34 mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 7.5 ÷ 6.5 - 2^ concio - " " " = 3.90 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 6.5 ÷ 5.5 - 3^ e 4^ concio " " " = 3.25 mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 4.5 - 5^ concio - " " " = 2.38 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 4.5 ÷ 3.5 - 6^ concio - " " " = 1.70 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 3.5 ÷ 2.5 - 7^ concio - " " " = 1.12 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | H= 2.5 ÷ 1.5 - 8^ concio - " " " = 0.75 | | | | | 1,00 | | |
| | mq | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 41,00 | 202,40 | 8'298,40 |
| 252 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni Vedi voce n° 223 [mc 687.28] | | | | | 687,28 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 687,28 | 11,39 | 7'828,12 |
| 253 A.02.020.a | 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 la ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. SbCat 7 - Elevazioni A tergo delle spalle : superficie sezionata = 21 mq | 2,00 | 21,00 | 8,500 | | 357,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 357,00 | 8,80 | 3'141,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'976'873,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|--------------------------------------|-------|--|---|--------------------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'976'873,04 |
| 254 E.001.002 | Ponticello H=2m km 19+647 (Cat 5) Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Scavo zona costruzione monolite H= 0.4 m | 1,00 | 20,00 | 5,000 | 0,400 | 40,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 40,00 | 3,10 | 124,00 |
| 255 BA.MT.A.3002.A | Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di ... le voci di tariffa. Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Scavo dopo demolizione manufatto esistente Asez= ~ 2.5 mq/per lato | 2,00 | 9,00 | 2,500 | | 45,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 45,00 | 4,39 | 197,55 |
| 256 A.02.020.a | Lavori di preparazione sede ed armamento (Cat 1) Elevazioni (SbCat 7) 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 la ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. SbCat 7 - Elevazioni Rinfilanco ambo i lati del nuovo manufatto per ~8.0 m | 2,00 | 8,00 | 2,500 | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 40,00 | 8,80 | 352,00 |
| 257 BA.DE.A.5 04.A | Ponticello H=2m km 19+647 (Cat 5) Demolizioni (SbCat 1) Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere. Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m. SbCat 1 - Demolizioni Demolizione sottopasso esistente e muri SCATOLARE - zattera: sup. ~ 15 mq - magrone MURI - fondazione: sup. ~ 4 mq MAGRONI - zattera - muri: sup. ~ 5.0 mq | 1,00 1,00 4,00 1,00 4,00 | 4,50 | 15,000 3,000 4,000 3,000 5,000 | 0,400 0,100 0,400 0,100 0,100 | 6,00 1,35 6,40 1,35 2,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 17,10 | 42,59 | 728,29 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'978'274,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'978'274,88 |
| 258 BA.DE.A.5 03.A | Demolizione di conglomerato cementizio armato in elevazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere. Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. SbCat 1 - Demolizioni Demolizione sottopasso esistente e muri SCATOLARE - pareti - copertura MURI - pareti Hvar. 2.40÷ 1.30 m; Hmed.= 2.85 m - risvolti H= ~ 1.30 m | 2,00 1,00 4,00 4,00 | 4,50 4,50 2,20 1,20 | 2,200 2,800 0,400 0,400 | 0,400 0,400 2,850 1,300 | 7,92 5,04 10,03 2,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 25,49 | 29,82 | 760,11 |
| | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| 259 BA.DE.C.0106.F | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Vedi voce n° 257 [m³ 17.10] parte eccedente il rinfilco stabilizzato ~ 10 mc | 2,20 2,20 | 10,00 | 5,000 5,000 | | 188,10 110,00 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 298,10 | 0,13 | 38,75 |
| 260 E.001.033.b | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. peso 20q.li/mc | 20,00 | 10,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 200,00 | 2,95 | 590,00 |
| | Sottofondazioni e pali (SbCat 5) | | | | | | | |
| 261 E.004.002.b | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... onea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm²) SbCat 5 - Sottofondazioni e pali MAGRONI Area piazzola per posa monolite | 1,00 | 15,00 | 4,000 | 0,100 | 6,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 6,00 | 135,26 | 811,56 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 262 E.004.009.c | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Per pareti di spessore >= 150 mm: | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'980'475,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'980'475,30 |
| | C32/40 (Rck 40 N/mm ²) SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI ED ELEVAZIONI <i>MONOLITE COMPLETO</i> | | | | | | | |
| | - zattera | 1,00 | 13,50 | 2,800 | 0,400 | 15,12 | | |
| | - pareti scatolare | 2,00 | 8,50 | 0,400 | 2,000 | 13,60 | | |
| | - soletta di copertura | 1,00 | 8,50 | 2,800 | 0,400 | 9,52 | | |
| | - cordoli paraballast; sp. 0.3 m | 2,00 | 2,80 | 0,300 | 0,500 | 0,84 | | |
| | - pareti imbocchi: sup. spiccato = 0.5 x (0.4+0.25)x2,5 = 0.81 mq | 4,00 | | 0,810 | 1,500 | 4,86 | | |
| | - " " : parte variabile = 0.81 x 0.70 (hmed) | 4,00 | | 0,810 | 0,700 | 2,27 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 46,21 | 155,84 | 7'201,37 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| 263 E.004.029.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... tto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno. SbCat 6 - Fondazioni Casseforme FONDAZIONI Casseforme <i>MONOLITE COMPLETO</i> | | | | | | | |
| | - magrone: perimetro = 2 x 13.70+2 x 3.0 = 33.4 m | 1,00 | 33,40 | | 0,100 | 3,34 | | |
| | - zattera: perimetro = 2 x 13.5 + 2 x 2.8 = 32.6 m | 1,00 | 32,60 | | 0,400 | 13,04 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 16,38 | 27,19 | 445,37 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 264 E.004.030.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno SbCat 7 - Elevazioni Casseforme ELEVAZIONI <i>SCATOLARE</i> | | | | | | | |
| | - pareti interno | 2,00 | 8,50 | | 2,000 | 34,00 | | |
| | - " esterno | 2,00 | 8,50 | | 2,400 | 40,80 | | |
| | - copertura | 1,00 | 8,50 | 2,000 | | 17,00 | | |
| | - cordoli paraballast | 2,00 | 2,80 | | 0,500 | 2,80 | | |
| | - fronte scatolare | 2,00 | 2,80 | | 0,900 | 5,04 | | |
| | <i>MURI D'IMBOCCO</i> | | | | | | | |
| | - pareti ovest= 5.5 mq | 2,00 | | 5,200 | | 10,40 | | |
| | - " est= 5.9 mq | 2,00 | | 5,900 | | 11,80 | | |
| | - terminali | 4,00 | | 0,250 | 1,250 | 1,25 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 123,09 | 28,78 | 3'542,53 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 265 B.06.085 | Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'991'664,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'991'664,57 |
| 266 E.004.025.b | polipro ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. SbCat 11 - Opere di finitura Impermeabilizzazione estradosso copertura: | 1,00 | 8,50 | 3,800 | | 32,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 32,30 | 25,69 | 829,79 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI ED ELEVAZIONI MONOLITE COMPLETO - zattera - pareti scatolare - soletta di copertura . cordoli paraballast; sp. 0.3 m - pareti imbocchi: sup. spiccato = $0.5 \times (0.4+0.25) \times 2,5 = 0.81 \text{ mq}$ - " " : parte variabile = $0.81 \times 0.70 \text{ (hmed)}$ | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,00 | 202,40 | 809,60 |
| 267 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni Vedi voce n° 262 [mc 46.21] | | | | | 46,21 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 46,21 | 11,39 | 526,33 |
| 268 E.004.040 | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI ED ELEVAZIONI MONOLITE COMPLETO - zattera | 80,00 | 15,12 | | | 1'209,60 | | |
| | - pareti scatolare | 80,00 | 13,60 | | | 1'088,00 | | |
| | - soletta di copertura | 80,00 | 9,52 | | | 761,60 | | |
| | . cordoli paraballast | 80,00 | 0,84 | | | 67,20 | | |
| | - pareti imbocchi | 80,00 | 4,86 | | | 388,80 | | |
| | - " " parte variabile | 80,00 | 2,27 | | | 181,60 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'696,80 | 2,53 | 9'352,90 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 269 G.01.064.1.b | 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. | | | | | | | |
| | Di altezza co ... a anch'esse zincate nonchè ogni onere per l'esecuzione dei lavori a regole d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SbCat 11 - Opere di finitura | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'003'183,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|-------|---------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'003'183,19 |
| 270 N.001.013.a | Rete di protezione | 2,00 | 3,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 6,00 | 156,40 | 938,40 |
| | Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 70000 kg, con un autista operatore | | | | | 2,00 | | |
| | SbCat 11 - Opere di finitura | | | | | 2,00 | 91,93 | 183,86 |
| 271 BA.MT.A.3002.A | Ponte ad Arco km 19+810 (Cat 6) Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| | Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di ... le voci di tariffa. | | | | | | | |
| | Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. | 1,00 | | 300,000 | 0,600 | 180,00 | | |
| | Superficie impronta area d'intervento A= 300 mq ~ | | | | | 180,00 | 4,39 | 790,20 |
| | SOMMANO m³ | | | | | | | |
| 272 BA.DE.A.5 04.A | Demolizioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| | Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere. | | | | | | | |
| | Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m. | | | | | | | |
| | SbCat 1 - Demolizioni | | | | | | | |
| | Demolizione controllata parte di fondazione muri esistenti; A=12 mq | 1,00 | | 12,000 | 1,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 12,00 | 42,59 | 511,08 |
| 273 BA.DE.C.0106.F | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. | 2,20 | 12,00 | 5,000 | | 132,00 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 132,00 | 0,13 | 17,16 |
| 274 B.02.100.e | Sottofondazioni e pali (SbCat 5) | | | | | | | |
| | Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'eventuale onere del rivestimento | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'005'623,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'005'623,89 |
| 275 B.02.110.b | del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotoper ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. SbCat 5 - Sottofondazioni e pali Perforazione micropali H= 8,0m fondazione scatolare e muro ad U fondazioni muri d'ala | 71,00 62,00 | 8,00 8,00 | | | 568,00 496,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 1'064,00 | 22,08 | 23'493,12 |
| | 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 mun ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. SbCat 5 - Sottofondazioni e pali Armatura micropali tubo Ø 177.8 x 10 fondazione scatolare e muro ad U - L= 8.8m fondazioni muri d'ala - L= 8.6m | 71,00 62,00 | 8,80 8,60 | | 41,400 41,400 | 25'866,72 22'074,48 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 47'941,20 | 1,97 | 94'444,16 |
| 276 B.02.110.c | 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 mun ... verso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n° 3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro. SbCat 5 - Sottofondazioni e pali numero valvole/micropalo | 8,00 | 133,00 | | | 1'064,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1'064,00 | 6,05 | 6'437,20 |
| 277 B.02.106.d | 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'ac ... pressamente dalla D.L. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. SbCat 5 - Sottofondazioni e pali fondazione scatolare e muro ad U - L= 8.0m fondazioni muri d'ala - L= 8.0m | 71,00 62,00 | 8,00 8,00 | | | 568,00 496,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 1'064,00 | 27,81 | 29'589,84 |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... onea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²) SbCat 5 - Sottofondazioni e pali | | | | | | | |
| | MAGRONI - scatolare - tratto di muro ad "U" - sup.= 60 mq~ - muri d'ala nord - sup. = 26 mq ~ - muri d'ala sud - sup. = 30 mq ~ Livellamento area di scavo e demolizione: area impronta = ~150 mq | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 8,65 | 4,000 60,000 26,000 30,000 | 0,200 0,200 0,200 0,200 | 6,92 12,00 5,20 6,00 | | |
| 278 E.004.002.b | SOMMANO mc | | | 150,000 | 0,200 | 30,00 | | |
| | | | | | | 60,12 | 135,26 | 8'131,83 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'167'720,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'167'720,04 |
| 279 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 5 - Sottofondazioni e pali | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,00 | 202,40 | 202,40 |
| 280 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 5 - Sottofondazioni e pali Vedi voce n° 278 [mc 60.12] | | | | | 60,12 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 60,12 | 11,39 | 684,77 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| 281 E.004.004.c | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... acciaio di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq) di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq) SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | SCATOLARE | 1,00 | 8,65 | 4,000 | 1,000 | 34,60 | | |
| | Parziale mc | | | | | 34,60 | | |
| | MURI | | | | | | | |
| | Muro a "U" su superficie impronta = 28 mq | 1,00 | | 28,000 | 0,800 | 22,40 | | |
| | Parziale mc | | | | | 22,40 | | |
| | Muro nord superficie impronta = 21 mq | 1,00 | | 21,000 | 0,800 | 16,80 | | |
| | Muro sud superficie impronta = 24 mq | 1,00 | | 24,000 | 0,800 | 19,20 | | |
| | Parziale mc | | | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 93,00 | 152,68 | 14'199,24 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 282 B.09.020.3.1 | 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. SbCat 7 - Elevazioni Formazione di fori nella struttura esistente per nuovo muretto di progetto | | | | | 220,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 220,00 | 11,59 | 2'549,80 |
| 283 E.004.009.c | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Per pareti di spessore >= 150 mm: C32/40 (Rck 40 N/mmq) SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'185'356,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'185'356,25 |
| 284 E.004.025.b | <i>SCATOLARE</i> | | | | | | | |
| | Piedritti | 2,00 | 4,10 | 1,000 | 8,450 | 69,29 | | |
| | Soletta | 1,00 | 8,65 | 4,000 | 1,000 | 34,60 | | |
| | Cordolo paraballast | 1,00 | 8,30 | 0,200 | 0,500 | 0,83 | | |
| | Vela ad arco sp= 20 cm; A= 6.2 x 3.1 - 0.5x(3x3x3.14) = 5.1 mq | 1,00 | | 5,100 | 0,200 | 1,02 | | |
| | Parziale mc | | | | | 105,74 | | |
| | <i>MURO A "U"</i> | | | | | | | |
| | parete nord ; sup. media 5.1 mq per L= 5.80 - Hvar. 9.75÷7.00 | 1,00 | 5,80 | 5,100 | | 29,58 | | |
| | " sud : sup. media 5.2 mq per L= 6.50 - " " | 1,00 | 6,50 | 5,200 | | 33,80 | | |
| | Parziale mc | | | | | 63,38 | | |
| | <i>MURI D'ALA</i> | | | | | | | |
| | parete nord : suo. media 2.25 mq per L=9.6 | 1,00 | 9,60 | 2,250 | | 21,60 | | |
| | " sud : " " 2.40 mq per L= 11.20 | 1,00 | 11,20 | 2,400 | | 26,88 | | |
| | risvolti | 2,00 | 2,00 | 0,300 | 2,100 | 2,52 | | |
| | Parziale mc | | | | | 51,00 | | |
| | Muretto lato imbocco su esistente per barriera di protezione | 1,00 | 11,00 | 0,300 | 0,500 | 1,65 | | |
| | Parziale mc | | | | | 1,65 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 221,77 | 155,84 | 34'560,64 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | <i>SCATOLARE</i> | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 1,00 | | |
| | <i>MURI</i> | | | | | | | |
| | Muro a "U" suoerficie impronta = 28 mq | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 1,00 | | |
| | Muo nord superficie impronta = 21 mq | | | | | 1,00 | | |
| | Muo sud superficie impronta = 24 mq | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,00 | 202,40 | 809,60 |
| 285 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 6 - Fondazioni Vedi voce n° 281 [mc 93.00] | | | | | 93,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 93,00 | 11,39 | 1'059,27 |
| 286 E.004.029.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ...tto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno. | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'221'785,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'221'785,76 |
| 287 E.004.025.b | SbCat 6 - Fondazioni Casseforme FONDAZIONI | | | | | | | |
| | <i>SCATOLARE</i> perimetro 2 x 4,1 + 2 x 8,2 = 24,6 m | 1,00 | 24,60 | | 1,000 | 24,60 | | |
| | MURO A "U" fianchi (3.27+2.93) = 6.2 m | 1,00 | 6,20 | | 1,000 | 6,20 | | |
| | fronte | 1,00 | 12,00 | | 1,000 | 12,00 | | |
| | MURI nord perimetro = 27.9 m | 1,00 | 27,90 | | 0,800 | 22,32 | | |
| | sud " = 24.2 m | 1,00 | 24,20 | | 0,800 | 19,36 | | |
| | MAGRONI Scatolare perimetro 2 x 4.1 + 2 x 8.65 = 25.5 m | 1,00 | 25,50 | | 0,200 | 5,10 | | |
| | muro a "U" fianchi 5.81+6.49= 12.3 | 1,00 | 12,30 | | 0,200 | 2,46 | | |
| | fronte | 1,00 | 12,40 | | 0,200 | 2,48 | | |
| | Muro nord perimetro L= 26.0m | 1,00 | 26,00 | | 0,200 | 5,20 | | |
| | Muro sud " = 29.8m | 1,00 | 29,80 | | 0,200 | 5,96 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 105,68 | 27,19 | 2'873,44 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | <i>SCATOLARE</i> Piedritti | | | | | 2,00 | | |
| | Soletta | | | | | 1,00 | | |
| | Cordolo paraballast Vela ad arco sp= 20 cm; A= 6.2 x 3.1 - 0.5x(3x3x3.14) = 5.1 mq | | | | | | | |
| | Parziale mc | | | | | 3,00 | | |
| | <i>MURO A "U"</i> parete nord ; sup. media 5.1 mq per L= 5.80 - Hvar. 9.75÷7.00 | | | | | 1,00 | | |
| | " sud : sup. media 5.2 mq per L= 6.50 - " " | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 2,00 | | |
| | <i>MURI D'ALA</i> parete nord : suo. media 2.25 mq per L=9.6 | | | | | 1,00 | | |
| | " sud : " " 2.40 mq per L= 11.20 | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 7,00 | 202,40 | 1'416,80 |
| 288 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 7 - Elevazioni Vedi voce n° 283 [mc 221.77] | | | | | 221,77 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 221,77 | 11,39 | 2'525,96 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'228'601,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|---|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'228'601,96 |
| 289 E.004.030.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno SbCat 7 - Elevazioni Casseforme ELEVAZIONI <i>SCATOLARE</i> Piedritti interno " esterno Soletta Cordolo paraballast Vela ad arco sp= 20 cm; A= 6.2 x 3.1 - 0.5x(3x3x3.14) = 5.1 mq MURO A "U" vedi sotto intere pareti MURI MURI (compreso tratto a U) parete nord : sup.= 94.4 mq " sud : sup.= 108.9 mq risvolti *(par.ug.=2*2) Muretto lato imbocco su esistente per barriera di protezione Terminali SOMMANO mq | < | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|--------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 9'720,00 | | 11'248'164,31 |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | SCATOLARE | | | | | | | |
| | Piedritti | 120,00 | | 69,290 | | 8'314,80 | | |
| | Soletta | 120,00 | | 34,600 | | 4'152,00 | | |
| | Cordolo paraballast | 80,00 | | 0,830 | | 66,40 | | |
| | Vela ad arco sp= 20 cm; A= 6.2 x 3.1 - 0.5x(3x3x3.14) = 5.1 mq | 80,00 | | 1,020 | | 81,60 | | |
| | MURO A "U" | | | | | | | |
| | parete nord ; sup. media 5.1 mq per L= 5.80 - Hvar. 9.75÷7.00 | 120,00 | | 29,580 | | 3'549,60 | | |
| | " surd : sup. media 5.2 mq per L= 6.50 - " " | 120,00 | | 33,800 | | 4'056,00 | | |
| | MURI D'ALA | | | | | | | |
| | parete nord : suo. media 2.25 mq per L=9.3 | 80,00 | | 21,600 | | 1'728,00 | | |
| | " sud : " " 2.40 mq per L= 11.00 | 80,00 | | 26,880 | | 2'150,40 | | |
| | risvolti | | | 2,520 | | 2,52 | | |
| | Parziale kg | | | | | 24'101,32 | | |
| | Muretto lato imbocco su esistente per barriera di protezione | 100,00 | | 1,650 | | 165,00 | | |
| | Parziale kg | | | | | 165,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 33'986,32 | 2,53 | 85'985,39 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 292 G.01.064.1.b | 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. | | | | | | | |
| | Di altezza co ... a anch'esse zincate nonchè ogni onere per l'esecuzione dei lavori a regole d'arte. | | | | | | | |
| | Compresa fornitura e posa in opera. | | | | | | | |
| | SbCat 11 - Opere di finitura | | | | | | | |
| | - lato imbocco su esistente | 1,00 | 11,00 | | | 11,00 | | |
| | - lato sbocco (nuovo) | 1,00 | 8,00 | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 19,00 | 156,40 | 2'971,60 |
| 293 B.06.050.2.a | 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 cm, ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | SbCat 11 - Opere di finitura | | | | | | | |
| | Rivestimento in pietrame sp. 12 cm | | | | | | | |
| | - Interno scatolare | 2,00 | 4,07 | | 4,450 | 36,22 | | |
| | - vettura ad arco | 1,00 | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | - muro d'ala parete nord | | | | | 94,40 | | |
| | - " " " sud | | | | | 108,90 | | |
| | - risvolti | 2,00 | 2,00 | | 2,100 | 8,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 252,92 | 39,35 | 9'952,40 |
| | Muri (SbCat 10) | | | | | | | |
| 294 E.01.055.m | Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno c ... del tipo B450C controllato in stabilimento; | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'347'073,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---------------|---------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'347'073,70 |
| 295 B.06.085 | - per ogni metro lineare di copertina. Compresa fornitura e posa in opera. SbCat 10 - Muri | | | | | | | |
| | Copertine prefabbricate testa muro | | | | | | | |
| | Muro parete nord *(lung.=1,7+9+2+4,75) | 1,00 | 17,45 | | | 17,45 | | |
| | " " sud *(lung.=1,7+10,15+2+5,95) | 1,00 | 19,80 | | | 19,80 | | |
| | Risvolti | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 41,25 | 75,46 | 3'112,73 |
| Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | | |
| 296 E.004.002.b | Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipro ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. SbCat 11 - Opere di finitura Impermeabilizzazione soletta: 3.7+.5 = 4.2 m | 1,00 | 8,20 | 4,200 | | 34,44 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 34,44 | 25,69 | 884,76 |
| | Sottovia Binetto km 19+920 (Cat 7) Sottofondazioni e pali (SbCat 5) | | | | | | | |
| 296 E.004.002.b | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... onea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm²) | | | | | | | |
| | SbCat 5 - Sottofondazioni e pali | | | | | | | |
| | MAGRONI | | | | | | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | | | |
| | H= 2.5 ÷ 3.5 | 1,00 | 10,00 | 3,400 | 0,200 | 6,80 | | |
| | H= 3.5 ÷ 4.5 | 1,00 | 10,00 | 3,900 | 0,200 | 7,80 | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 1,00 | 10,00 | 4,400 | 0,200 | 8,80 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 1,00 | 10,00 | 4,900 | 0,200 | 9,80 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | | | |
| | H= 2.5 ÷ 3.5 | 1,00 | 10,00 | 3,400 | 0,200 | 6,80 | | |
| | H= 3.5 ÷ 4.5 | 1,00 | 10,00 | 3,900 | 0,200 | 7,80 | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 1,00 | 10,00 | 4,400 | 0,200 | 8,80 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 1,00 | 10,00 | 4,900 | 0,200 | 9,80 | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 1,00 | 10,00 | 4,400 | 0,200 | 8,80 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 1,00 | 10,00 | 4,900 | 0,200 | 9,80 | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 1,00 | 10,00 | 4,400 | 0,200 | 8,80 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 1,00 | 10,00 | 4,900 | 0,200 | 9,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 103,60 | 135,26 | 14'012,94 |
| 297 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 5 - Sottofondazioni e pali | | | | | | | |
| | MAGRONI | | | | | | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'365'084,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'365'084,13 |
| 298 E.004.025.d | Muri tipo "C" | | | | | 1,00 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | 1,00 | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | 1,00 | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,00 | 202,40 | 809,60 |
| 298 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 5 - Sottofondazioni e pali | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 296 [mc 103.60] | | | | | 103,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 103,60 | 11,39 | 1'180,00 |
| 299 E.004.004.a | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... ta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) | | | | | | | |
| | SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | PLATEA DI VARO | 1,00 | 25,00 | 13,300 | 0,300 | 99,75 | | |
| | Muro reggispinta | 1,00 | 13,30 | 1,000 | 2,000 | 26,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 126,35 | 140,63 | 17'768,60 |
| 300 E.004.009.c | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Per pareti di spessore >= 150 mm: C32/40 (Rck 40 N/mmq) | | | | | | | |
| | SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | | | |
| | H= 2.5 ÷ 3.5 | 1,00 | 10,00 | 3,000 | 0,700 | 21,00 | | |
| | H= 3.5 ÷ 4.5 | 1,00 | 10,00 | 3,500 | 0,800 | 28,00 | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 1,00 | 10,00 | 4,000 | 0,900 | 36,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 1,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 45,00 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | | | |
| | H= 2.5 ÷ 3.5 | 1,00 | 10,00 | 3,000 | 0,700 | 21,00 | | |
| | H= 3.5 ÷ 4.5 | 1,00 | 10,00 | 3,500 | 0,800 | 28,00 | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 1,00 | 10,00 | 4,000 | 0,900 | 36,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 1,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 45,00 | | |
| | MURI RAMPA IN SX | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 1,00 | 10,00 | 4,000 | 0,900 | 36,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 1,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 45,00 | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 1,00 | 10,00 | 4,000 | 0,900 | 36,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 377,00 | | 11'384'842,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 377,00 | | 11'384'842,33 |
| 301 E.004.009.c | H= 5.5 ÷ 6.5 | 1,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 45,00 | | |
| | SCATOLARE | 1,00 | 20,80 | 11,300 | 0,800 | 188,03 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 610,03 | 155,84 | 95'067,08 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Per pareti di spessore >= 150 mm: C32/40 (Rck 40 N/mmq) | | | | | | | |
| | SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | | | |
| | Area sez. media = 1.39 mq | 1,00 | 10,00 | 1,390 | | 13,90 | | |
| | " " " = 2.19 ml | 1,00 | 10,00 | 2,190 | | 21,90 | | |
| | " " " = 3.00 mq | 1,00 | 10,00 | 3,000 | | 30,00 | | |
| | " " " = 3.29 mq | 1,00 | 10,00 | 3,290 | | 32,90 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | | | |
| | Area sez. media = 1.41 mq | 1,00 | 10,00 | 1,410 | | 14,10 | | |
| | " " " = 1.93 mq | 1,00 | 10,00 | 1,930 | | 19,30 | | |
| | " " " = 2.60 mq | 1,00 | 10,00 | 2,600 | | 26,00 | | |
| | " " " = 3.47 mq | 1,00 | 10,00 | 3,470 | | 34,70 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | | | |
| | Area sez. media = 2.30 mq | 1,00 | 10,00 | 2,300 | | 23,00 | | |
| | " " " = 3.26 mq | 1,00 | 10,00 | 3,260 | | 32,60 | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | | | |
| | Area sez. media = 2.60 mq | 1,00 | 10,00 | 2,600 | | 26,00 | | |
| | " " " = 3.47 mq | 1,00 | 10,00 | 3,470 | | 34,70 | | |
| | SCATOLARE | | | | | | | |
| | Pareti | 2,00 | 16,00 | 0,800 | 5,000 | 128,00 | | |
| | " coda monolite | 2,00 | 4,00 | 0,800 | 6,300 | 40,32 | | |
| | Rostro | | | | | | | |
| | Pareti: 0.5 x (1.07+3.78) x 5.00 = 12.12 mq | 2,00 | 0,80 | 12,120 | | 19,39 | | |
| | Soletta di copertura monolite (interno) | 1,00 | 16,00 | 11,300 | 0,800 | 144,64 | | |
| | " " rostro | 1,00 | 11,30 | 4,000 | 0,800 | 36,16 | | |
| | " " cordoli paraballast | 2,00 | 11,30 | 0,500 | 0,300 | 3,39 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 681,00 | 155,84 | 106'127,04 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 302 B.03.070 | Per calcestruzzi di opere in c.a. o c.a.p. di diversa composizione chimica con azione specifica sui diversi componenti mineralogici del cemento, da aggiungere agli impasti nelle do ... e caratteristiche richieste. L'additivo adoperato dovrà risultare compatibile con tutti i tipi di cemento in commercio. SbCat 7 - Elevazioni Additivo per rendere impermeabile il calcestruzzo tipo "Penetron Admix" in ragione di 1 kg/mc di cemento da inserire in fase di confezionamento del cls Vedi voce n° 301 [mc 681.00] | | | | | 681,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 681,00 | | 11'586'036,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 681,00 | | 11'586'036,45 |
| | SOMMANO kg | | | | | 681,00 | 3,66 | 2'492,46 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| 303 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | SPIANAMENTO FONDAZIONI | | | | | | | |
| | <i>PLATEA DI VARO</i> | | | | | 1,00 | | |
| | Muro reggisplinta | | | | | 1,00 | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | 2,00 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | 2,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | 2,00 | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | 2,00 | | |
| | <i>SCATOLARE</i> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,00 | 202,40 | 2'428,80 |
| 304 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 6 - Fondazioni Vedi voce n° 299 [mc 126.35] Vedi voce n° 300 [mc 610.03] | | | | | 126,35 610,03 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 736,38 | 11,39 | 8'387,37 |
| 305 E.004.029.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ...tto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno. SbCat 6 - Fondazioni Casseforme | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | <i>PLATEA DI VARO</i> | 2,00 | 23,00 | | 0,300 | 13,80 | | |
| | muro reggisplinta | 1,00 | 11,30 | | 1,000 | 11,30 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | | | |
| | H= 2.5 ÷ 3.5 | 2,00 | 10,00 | | 0,700 | 14,00 | | |
| | terminali | 2,00 | 3,00 | | 0,700 | 4,20 | | |
| | H= 3.5 ÷ 4.5 | 2,00 | 10,00 | | 0,800 | 16,00 | | |
| | terminali | 2,00 | 3,50 | | 0,800 | 5,60 | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 2,00 | 10,00 | | 0,900 | 18,00 | | |
| | terminali | 2,00 | 4,00 | | 0,900 | 7,20 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 2,00 | 10,00 | | 1,000 | 20,00 | | |
| | terminali | 2,00 | 4,50 | | 1,000 | 9,00 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | | | |
| | H= 2.5 ÷ 3.5 | 2,00 | 10,00 | | 0,700 | 14,00 | | |
| | terminali | 2,00 | 3,00 | | 0,700 | 4,20 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 137,30 | | 11'599'345,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 137,30 | | 11'599'345,08 |
| | H= 3.5 ÷ 4.5 terminali | 2,00 | 10,00 | | 0,800 | 16,00 | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 terminali | 2,00 | 3,50 | | 0,800 | 5,60 | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 terminali | 2,00 | 10,00 | | 0,900 | 18,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 terminali | 2,00 | 4,00 | | 0,900 | 7,20 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 terminali | 2,00 | 10,00 | | 1,000 | 20,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 terminali | 1,00 | 4,50 | | 1,000 | 4,50 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 terminali | 2,00 | 10,00 | | 0,900 | 18,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 terminali | 1,00 | 4,00 | | 0,900 | 3,60 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 terminali | 2,00 | 10,00 | | 1,000 | 20,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 terminali | 2,00 | 4,50 | | 1,000 | 9,00 | | |
| | <i>Muri tipo "B"</i> | | | | | | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 terminali | 2,00 | 10,00 | | 0,900 | 18,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 terminali | 2,00 | 4,00 | | 0,900 | 7,20 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 terminali | 2,00 | 10,00 | | 1,000 | 20,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 terminali | 1,00 | 4,50 | | 1,000 | 4,50 | | |
| | <i>SCATOLARE</i> | | | | | | | |
| | zattera | 2,00 | 20,80 | | 0,800 | 33,28 | | |
| | coda monolite | 1,00 | 11,30 | | 0,800 | 9,04 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 351,22 | 27,19 | 9'549,67 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 306 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | 2,00 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | 2,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | 2,00 | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | 2,00 | | |
| | <i>SCATOLARE</i> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,00 | 202,40 | 2'428,80 |
| 307 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni Vedi voce n° 301 [mc 681.00] | | | | | 681,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 681,00 | 11,39 | 7'756,59 |
| 308 E.004.030.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'619'080,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 369,90 | | 11'672'876,87 |
| 310 E.004.038 | Altezza media = 4.55 m | 1,00 | 10,00 | | 4,550 | 45,50 | | |
| | " " " = 5.80 m | 1,00 | 10,00 | | 5,800 | 58,00 | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | | | |
| | Altezza media = 4.95 m | 1,00 | 10,00 | | 4,950 | 49,50 | | |
| | " " " = 6.05 m | 1,00 | 10,00 | | 6,050 | 60,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 583,40 | 39,35 | 22'956,79 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| | Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. | | | | | | | |
| | SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | | | |
| | Altezza media = 4.40 m | 2,00 | 10,00 | | 0,400 | 8,00 | | |
| | " " " = 5.50 m | 2,00 | 10,00 | | 1,500 | 30,00 | | |
| | " " " = 5.80 m | 2,00 | 10,00 | | 1,800 | 36,00 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | | | |
| | Altezza media = 4.02 m | 2,00 | 10,00 | | 0,020 | 0,40 | | |
| | " " " = 4.97 m | 2,00 | 10,00 | | 0,970 | 19,40 | | |
| | " " " = 6.00 m | 2,00 | 10,00 | | 2,000 | 40,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | | | |
| | Altezza media = 4.55 m | 2,00 | 10,00 | | 0,550 | 11,00 | | |
| | " " " = 5.80 m | 2,00 | 10,00 | | 0,800 | 16,00 | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | | | |
| | Altezza media = 4.95 m | 2,00 | 10,00 | | 0,950 | 19,00 | | |
| | " " " = 6.05 m | 2,00 | 10,00 | | 2,050 | 41,00 | | |
| | <i>SCATOLARE</i> | | | | | | | |
| | Pareti interne | 2,00 | 16,00 | | 1,000 | 32,00 | | |
| | " esterne | 2,00 | 16,00 | | 1,800 | 57,60 | | |
| | " coda monolite | 4,00 | 4,00 | | 2,300 | 36,80 | | |
| | " terminali | 2,00 | 0,80 | | 2,300 | 3,68 | | |
| | Rostro | | | | | | | |
| | Pareti interne: 0.5 x (1.07+3.78) x 5.00 = 12.12 mq | 2,00 | | 12,120 | 0,200 | 4,85 | | |
| | " esterne: 0.5 x (1.07+4.00) x 5.80 = 14,70 mq | 2,00 | | 14,700 | 0,310 | 9,11 | | |
| | " terminali | 2,00 | 6,40 | 0,800 | 0,200 | 2,05 | | |
| | Soletta di copertura monolite (interno) | 1,00 | 16,00 | 11,300 | 0,200 | 36,16 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 403,05 | 6,09 | 2'454,57 |
| | Muri (SbCat 10) | | | | | | | |
| 311 E.01.055.m | Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno c ... del tipo B450C controllato in stabilimento; | | | | | | | |
| | - per ogni metro lineare di copertina. | | | | | | | |
| | Compresa fornitura e posa in opera. | | | | | | | |
| | SbCat 10 - Muri | | | | | | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | | | |
| | Altezza media = 3.15 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | " " " = 4.40 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 20,00 | | 11'698'288,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|--------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 20,00 | | 11'698'288,23 |
| | " " " = 5.50 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | " " " = 5.80 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | | | |
| | Altezza media = 3.15 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | " " " = 4.02 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | " " " = 4.97 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | " " " = 6.00 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | MURI RAMPA IN SX | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | | | |
| | Altezza media = 4.55 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | " " " = 5.80 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | | | |
| | Altezza media = 4.95 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | " " " = 6.05 m | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 120,00 | 75,46 | 9'055,20 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 312 B.06.085 | Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipro ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. SbCat 11 - Opere di finitura Impermeabilizzazione soletta: 11.30+2 x 0.5 = 12.30 m | 1,00 | 16,00 | 12,300 | | 196,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 196,80 | 25,69 | 5'055,79 |
| | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri (SbCat 15) | | | | | | | |
| 313 E.004.040 | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri FONDAZIONI | | | | | | | |
| | MURI RAMPA IN DX | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | | | |
| | H= 2.5 ÷ 3.5 | 70,00 | 10,00 | 3,000 | 0,700 | 1'470,00 | | |
| | H= 3.5 ÷ 4.5 | 80,00 | 10,00 | 3,500 | 0,800 | 2'240,00 | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 90,00 | 10,00 | 4,000 | 0,900 | 3'240,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 100,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 4'500,00 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | | | |
| | H= 2.5 ÷ 3.5 | 70,00 | 10,00 | 3,000 | 0,700 | 1'470,00 | | |
| | H= 3.5 ÷ 4.5 | 80,00 | 10,00 | 3,500 | 0,800 | 2'240,00 | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 90,00 | 10,00 | 4,000 | 0,900 | 3'240,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 100,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 4'500,00 | | |
| | MURI RAMPA IN SX | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | | | |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 | 90,00 | 10,00 | 4,000 | 0,900 | 3'240,00 | | |
| | H= 5.5 ÷ 6.5 | 100,00 | 10,00 | 4,500 | 1,000 | 4'500,00 | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 30'640,00 | | 11'712'399,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 30'640,00 | | 11'712'399,22 |
| | H= 4.5 ÷ 5.5 H= 5.5 ÷ 6.5 | 90,00 100,00 | 10,00 10,00 | 4,000 4,500 | 0,900 1,000 | 3'240,00 4'500,00 | | |
| | SCATOLARE | 120,00 | 20,80 | 11,300 | 0,800 | 22'563,84 | | |
| | TOTALE FONDAZIONI * Parziale kg | | | | | 60'943,84 | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | <i>MURI RAMPA IN DX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "C" | | | | | | | |
| | Area sez. media = 1.39 mq | 70,00 | 10,00 | 1,390 | | 973,00 | | |
| | " " " = 2.19 ml | 80,00 | 10,00 | 2,190 | | 1'752,00 | | |
| | " " " = 3.00 mq | 90,00 | 10,00 | 3,000 | | 2'700,00 | | |
| | " " " = 3.29 mq | 100,00 | 10,00 | 3,290 | | 3'290,00 | | |
| | Muri tipo "A" | | | | | | | |
| | Area sez. media = 1.41 mq | 70,00 | 10,00 | 1,410 | | 987,00 | | |
| | " " " = 1.93 mq | 80,00 | 10,00 | 1,930 | | 1'544,00 | | |
| | " " " = 2.60 mq | 90,00 | 10,00 | 2,600 | | 2'340,00 | | |
| | " " " = 3.47 mq | 100,00 | 10,00 | 3,470 | | 3'470,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA IN SX</i> | | | | | | | |
| | Muri tipo "D" | | | | | | | |
| | Area sez. media = 2.30 mq | 90,00 | 10,00 | 2,300 | | 2'070,00 | | |
| | " " " = 3.26 mq | 100,00 | 10,00 | 3,260 | | 3'260,00 | | |
| | Muri tipo "B" | | | | | | | |
| | Area sez. media = 2.60 mq | 90,00 | 10,00 | 2,600 | | 2'340,00 | | |
| | " " " = 3.47 mq | 100,00 | 10,00 | 3,470 | | 3'470,00 | | |
| | SCATOLARE | | | | | | | |
| | Pareti *(par.ug.=2,00*120) | 240,00 | 16,00 | 0,800 | 5,000 | 15'360,00 | | |
| | " coda monolite *(par.ug.=2*120) | 240,00 | 4,00 | 0,800 | 6,300 | 4'838,40 | | |
| | Rostro | | | | | | | |
| | Pareti: 0.5 x (1.07+3.78) x 5.00 = 12.12 mq *(par.ug.=2*120) | 240,00 | 0,80 | 12,120 | | 2'327,04 | | |
| | Soletta di copertura monolite (interno) | 120,00 | 16,00 | 11,300 | 0,800 | 17'356,80 | | |
| | " " rostro | 120,00 | 11,30 | 4,000 | 0,800 | 4'339,20 | | |
| | " " cordoli paraballast *(par.ug.=2*60) | 120,00 | 11,30 | 0,500 | 0,300 | 203,40 | | |
| | TOTALE ELEVAZIONI * Parziale kg | | | | | 72'620,84 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 133'564,68 | 2,53 | 337'918,64 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 314 Inf.001.027.a | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 1 quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: il lavoro finito. Spessore compresso fino a 5 cm. SbCat 11 - Opere di finitura Binder sp= 5 cm | | 11,30 | 16,000 | | 180,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 180,80 | 10,50 | 1'898,40 |
| 315 Inf.001.027.b | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 1 quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: il lavoro finito. Per ogni cm in più di spessore. SbCat 11 - Opere di finitura | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'052'216,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|--------------|---------------|--------|----------------|----------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'052'216,26 |
| 316 Inf.001.015 | Binder sp= 1 cm | | 11,30 | 16,000 | | 180,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 180,80 | 2,66 | 480,93 |
| | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici aspiranti e ogni ... atura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) | | | | | 180,80 | | |
| | SbCat 11 - Opere di finitura Vedi voce n° 314 [mq 180.80] | | | | | 180,80 | | |
| 317 Inf.001.037.a | SOMMANO mc | | | | | 180,80 | 1,37 | 247,70 |
| | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... sione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm. >= 62: spessore compresso fino a 3 cm. | | | | | | | |
| | SbCat 11 - Opere di finitura Tappeto di usura sp= 3 cm | | 11,30 | 16,000 | | 180,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 180,80 | 7,98 | 1'442,78 |
| 318 BA.DE.A.5 03.A | Demolizioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| | Demolizione di conglomerato cementizio armato in elevazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere. | | | | | | | |
| | Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. | | | | | | | |
| | SbCat 1 - Demolizioni Demolizione rostro | | | | | 65,00 | | |
| 319 BA.DE.C.0106.F | SOMMANO m³ | | | | | 65,00 | 29,82 | 1'938,30 |
| | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Demolizione rostro: mc 65.00 | 2,50 | 65,00 | 5,000 | | 812,50 | | |
| 320 IG.06.013 | SOMMANO t x km | | | | | 812,50 | 0,13 | 105,63 |
| | Opere provvisionali, paratie (SbCat 4) | | | | | | | |
| | Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen",del peso indicativo fino a 140Kg/mq.compreso ogni onere di trasporto e attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa. Infissione di palancole. | | | | | | | |
| | SbCat 4 - Opere provvisionali, paratie Palancolato lato nord Palancolato lato sud | 1,00 1,00 | 7,00 10,00 | | 9,000 9,000 | 63,00 90,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 153,00 | | 12'056'431,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 153,00 | | 12'056'431,60 |
| 321 IG.06.014 | SOMMANO mq Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 140Kg/mq.compreso ogni onere di trasporto e attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa. Estrazione palancole. SbCat 4 - Opere provvisionali, paratie Vedi voce n° 120 [mq 153.00] | | | | | 153,00 | 25,70 | 3'932,10 |
| | SOMMANO mq | | | | | 153,00 | 16,84 | 2'576,52 |
| 322 BA.DE.A.5 03.A | Sottovia S. Pertini km 21+141 (Cat 8) Demolizioni (SbCat 1) Demolizione di conglomerato cementizio armato in elevazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere. Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. SbCat 1 - Demolizioni Demolizione manufatti esistenti (stimata) | | | | | 650,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 650,00 | 29,82 | 19'383,00 |
| 323 BA.MT.A.3002.A | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di ... le voci di tariffa. Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. sottovia esistente; A=31mq zona idrico; A= 24mq passaggio pedonale ovest " " est | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 8,00 8,00 5,00 6,00 | 31,000 24,000 65,000 50,000 | | 248,00 192,00 325,00 300,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'065,00 | 4,39 | 4'675,35 |
| 324 B.01.021.01 | Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. a tergo spalla S1; impronta di scavo = 60mq " " spalla S2: " " =115mq | 1,00 1,00 | | 60,000 115,000 | 4,150 4,150 | 249,00 477,25 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 726,25 | 5,50 | 3'994,38 |
| 325 BA.DE.C.0106.F | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. materiale riveniente da demolizioni c.a. materiale riveniente dagli scavi materiale oggetto di trattamento da riutilizzare nei rinterri | 2,50 2,20 2,20 | 650,00 1065,00 726,25 | 5,000 5,000 5,000 | | 8'125,00 11'715,00 7'988,75 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 27'828,75 | | 12'090'992,95 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 27'828,75 | | 12'090'992,95 |
| 326 BA.MT.A.3004.A | materiale a rifiuto demolizioni | 2,50 | 650,00 | 5,000 | | 8'125,00 | | |
| | materiale a rifiuto scavi | 2,20 | 338,75 | 5,000 | | 3'726,25 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 39'680,00 | 0,13 | 5'158,40 |
| | Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all' aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. AVVERTENZE 5005067 Avv ... alità di sottoprodotti o tra le operazioni di recupero in regime rifiuti: Trattamento di materiali provenienti da scavi. SbCat 2 - Scavi, rinterrì e trasporti - conferimenti a PP.DD. scavi | 2,20 | 726,25 | | | 1'597,75 | | |
| 327 BA.DE.C.0104.A | SOMMANO t | | | | | 1'597,75 | 2,16 | 3'451,14 |
| | Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. | | | | | | | |
| | Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero, fatta eccezione di quanto compensato con la voce AM.ML.O.2102.D. | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterrì e trasporti - conferimenti a PP.DD. Da demolizioni c.a. | 2,50 | 650,00 | | | 1'625,00 | | |
| 328 E.004.002.b | SOMMANO t | | | | | 1'625,00 | 19,44 | 31'590,00 |
| | Sottofondazioni e pali (SbCat 5) | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... onea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²) | | | | | | | |
| | SbCat 5 - Sottofondazioni e pali | | | | | | | |
| 329 E.004.025.b | MAGRONI | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 (fondazioni opera d'arte) | 2,00 | 10,00 | 3,200 | 0,200 | 12,80 | | |
| | MURI LATO NORD | | | | | | | |
| | - Contenimento scatolare idrico | 1,00 | 15,00 | 1,600 | 0,100 | 2,40 | | |
| | - Muro innesto rampa lato ovest | 1,00 | 10,00 | 1,800 | 0,100 | 1,80 | | |
| | - " " " lato est | 1,00 | 7,50 | 1,800 | 0,100 | 1,35 | | |
| | - Muri andatori spalla S1 - ovest | 1,00 | 6,50 | 3,200 | 0,100 | 2,08 | | |
| | - " " " - est | 1,00 | 5,30 | 3,200 | 0,100 | 1,70 | | |
| | - Platea accesso pedonale ovest | 1,00 | 65,00 | | 0,200 | 13,00 | | |
| | - Platea accesso pedonale est | 1,00 | 85,00 | | 0,200 | 17,00 | | |
| | SCATOLARE IDRICO | | | | | | | |
| | - Magrone di compattazione: sup. sezione= 7.2 mq | 1,00 | 9,50 | 7,200 | | 68,40 | | |
| | - a detrarre fondazioni muri di contenimento: 2 x 0.5 x 0.8= 0.8 mq | 1,00 | 9,50 | 0,800 | | -7,60 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 120,53 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -7,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 112,93 | 135,26 | 15'274,91 |
| 329 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 5 - Sottofondazioni e pali Spianamento fondazioni | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 12'146'467,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 12'146'467,40 |
| 330 E.004.025.d | SOMMANO mc Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 5 - Sottofondazioni e pali Vedi voce n° 328 [mc 112.93] | | | | | 1,00 | 202,40 | 202,40 |
| | SOMMANO mc | | | | | 112,93 | | |
| | | | | | | 112,93 | 11,39 | 1'286,27 |
| 331 E.004.004.c | Fondazioni (SbCat 6) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... cciaio di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq) di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq) SbCat 6 - Fondazioni FONDAZIONI <i>SPALLE S1 - S2 (fondazioni opera d'arte)</i> Parziale mc <i>MURI LATO NORD</i> - Contenimento scatolare idrico - Muro innesto rampa lato ovest - " " " lato est - Muri andatori spalla S1 - ovest - " " " - est Parziale mc <i>FONDAZIONE ACCESSO PEDONALE LATO OVEST</i> Platea di fondazione sup.= 75 mq ; sp.= 0.80 m " arrivo muro fianco strada <i>FONDAZIONE ACCESSO PEDONALE LATO EST</i> Platea di fondazione q.ta +181.65 - suo.= 75mq " " q.ta +181.10 - sup.= 16mq Parziale mc SOMMANO mc | 2,00 | 10,00 | 2,800 | 0,800 | 44,80 | | |
| | | | | | | 44,80 | | |
| | | 1,00 | 15,00 | 1,400 | 0,500 | 10,50 | | |
| | | 1,00 | 10,00 | 1,600 | 0,700 | 11,20 | | |
| | | 1,00 | 7,50 | 1,600 | 0,500 | 6,00 | | |
| | | 1,00 | 6,50 | 3,000 | 0,800 | 15,60 | | |
| | | 1,00 | 5,30 | 3,000 | 0,800 | 12,72 | | |
| | | | | | | 56,02 | | |
| | | 1,00 | | 75,000 | 0,800 | 60,00 | | |
| | | 1,00 | 4,75 | 1,400 | 0,450 | 2,99 | | |
| | | 1,00 | | 75,000 | 0,800 | 60,00 | | |
| | | 1,00 | | 16,000 | 0,450 | 7,20 | | |
| | | | | | | 130,19 | | |
| | | | | | | 231,01 | 152,68 | 35'270,61 |
| 332 E.004.009.c | Elevazioni (SbCat 7) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Per pareti di spessore >= 150 mm: C32/40 (Rck 40 N/mmq) SbCat 7 - Elevazioni ELEVAZIONI <i>SPALLE S1 - S2</i> - Piedritti - Soletta di copertura - Risvolti - Parettine laterali | 2,00 | 9,80 | 0,800 | 3,370 | 52,84 | | |
| | | 1,00 | 10,00 | 9,800 | 0,800 | 78,40 | | |
| | | 4,00 | 0,80 | 0,800 | 4,170 | 10,68 | | |
| | | 2,00 | 11,40 | 0,300 | 1,500 | 10,26 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 152,18 | | 12'183'226,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 152,18 | | 12'183'226,68 |
| | Parziale mc | | | | | 152,18 | | |
| | <i>MURI LATO NORD</i> | | | | | | | |
| | - Contenimento scatolare idrico - Hmed= 2.2m | 1,00 | 14,00 | 0,250 | 2,200 | 7,70 | | |
| | - Muro innesto rampa lato ovest | 1,00 | 9,80 | 0,400 | 2,500 | 9,80 | | |
| | - " " " lato est - Hmed= 2.0m | 1,00 | 7,00 | 0,250 | 2,000 | 3,50 | | |
| | - Muri andatori spalla S1 - ovest | 1,00 | 6,50 | 0,500 | 3,370 | 10,95 | | |
| | - " " " - est | 1,00 | 5,30 | 0,500 | 3,370 | 8,93 | | |
| | - Paretine di completamento - ovest | 1,00 | 6,50 | 0,250 | 1,500 | 2,44 | | |
| | - " " " - est | 1,00 | 5,30 | 0,250 | 1,500 | 1,99 | | |
| | a detrarre innesti scatolare idrico | 2,00 | 3,00 | 1,000 | 0,500 | -3,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO OVEST</i> | | | | | | | |
| | - Muro uscita sottopasso (esterno) Hmed= 1.85m | 1,00 | 4,75 | 0,200 | 1,850 | 1,76 | | |
| | " " " curva | 1,00 | 4,20 | 0,200 | 2,350 | 1,97 | | |
| | " " " esterno H= 2.35m | 1,00 | 3,30 | 0,200 | 2,350 | 1,55 | | |
| | " " " centrale H= 2.35m *(lung.=4,75+1,53) | 1,00 | 6,28 | 0,250 | 2,350 | 3,69 | | |
| | " " " esterno L= .95+.90= 1.85m H= 2.35 *(lung.=,95+,9) | 1,00 | 1,85 | 0,250 | 2,350 | 1,09 | | |
| | " " " cwntrale longit. H= 2.35 | 1,00 | 7,95 | 0,250 | 2,350 | 4,67 | | |
| | " " " esterno longit. H= 2.35 | 1,00 | 6,50 | 0,200 | 2,350 | 3,06 | | |
| | " " " " curva | 1,00 | 2,25 | 0,200 | 2,350 | 1,06 | | |
| | " " " scale | 1,00 | 0,90 | 0,200 | 2,350 | 0,42 | | |
| | " " " di chiusura | 1,00 | 1,85 | 0,250 | 3,550 | 1,64 | | |
| | - Muro lungo ferrovia H= 3.37 *(lung.=12,2+,97) | 1,00 | 13,17 | 0,500 | 3,370 | 22,19 | | |
| | " " - paretina di completamento | 1,00 | 13,17 | 0,250 | 1,500 | 4,94 | | |
| | Parziale mc | | | | | 90,35 | | |
| | <i>SOLETTE RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO OVEST</i> | | | | | | | |
| | - Soletta uscita sottopasso (esterna) | 1,00 | 4,75 | 1,200 | 0,200 | 1,14 | | |
| | " " " pianerottolo +181.68 A= 2.75mq | 1,00 | | 2,750 | 0,200 | 0,55 | | |
| | " " " rampa | 1,00 | 3,30 | 1,200 | 0,200 | 0,79 | | |
| | " " " pianerottolo +181.95 A= 3.40mq | 1,00 | | 3,400 | 0,200 | 0,68 | | |
| | " " " rampa | 1,00 | 8,30 | 1,200 | 0,200 | 1,99 | | |
| | " " " pianerottolo +182.58 A= 2.9mq | 1,00 | | 2,900 | 0,200 | 0,58 | | |
| | " " " rampa esterna longit. | 1,00 | 6,50 | 1,200 | 0,200 | 1,56 | | |
| | " " " pianerottolo +183.20 A= 3.0mq | 1,00 | | 3,050 | 0,200 | 0,61 | | |
| | Parziale mc | | | | | 7,90 | | |
| | <i>MURI RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO EST</i> | | | | | | | |
| | - Contenimento terrapieno verso ferrovia | 1,00 | 8,00 | 0,500 | 3,350 | 13,40 | | |
| | " " " paretina sp. 0.25m | 1,00 | 8,00 | 0,250 | 1,500 | 3,00 | | |
| | " " " ramoa disabili | 1,00 | 6,70 | 0,500 | 3,350 | 11,22 | | |
| | " " " paretina sp. 0.25m | 1,00 | 6,70 | 0,250 | 1,500 | 2,51 | | |
| | " " " rampa disabili *(lung.=4,36+1,44) | 1,00 | 5,80 | 0,500 | 3,350 | 9,72 | | |
| | " " " " " | 1,00 | 5,80 | 0,250 | 1,500 | 2,18 | | |
| | " " " fianco spalla | 1,00 | 1,70 | 0,250 | 4,850 | 2,06 | | |
| | - Muro lungo rampa sp.= 0.25m - Hvar. 4.85÷1.90 ; Hmed.= 3.38m | 1,00 | 5,55 | 0,250 | 3,380 | 4,69 | | |
| | - Muro centrale tra le rampe sp.= 0.25m - Hvar. 2.2÷1.35; Hmed.= 1.78m | 1,00 | 4,97 | 0,250 | 1,780 | 2,21 | | |
| | - " esterno rampa disabili | 1,00 | 6,33 | 0,250 | 2,200 | 3,48 | | |
| | - Muro esterno sp.= 0.20m - Hvar. 1.2÷2.2 ; Hmed.= 1.70m | 1,00 | 5,80 | 0,200 | 1,700 | 1,97 | | |
| | - " " " - H= 2.20m; curva + scale L= 3.05+2.9= 5.95m | 1,00 | 5,95 | 0,200 | 2,200 | 2,62 | | |
| | Parziale mc | | | | | 59,06 | | |
| | <i>SOLETTE RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO EST</i> | | | | | | | |
| | - Soletta uscita sottopasso | 1,00 | 5,80 | 1,200 | 0,200 | 1,39 | | |
| | " " " pianerottolo +181.75 A= 7.0mq | 1,00 | | 7,000 | 0,200 | 1,40 | | |
| | " " " sbarco +182.85 | 1,00 | 6,40 | 1,600 | 0,200 | 2,05 | | |
| | " " " disabili | 1,00 | 4,35 | 1,200 | 0,200 | 1,04 | | |
| | " " " pianerottolo +182.15 | 1,00 | 1,65 | 1,200 | 0,200 | 0,40 | | |
| | " " " rampa | 1,00 | 3,20 | 1,200 | 0,200 | 0,77 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 316,54 | | 12'183'226,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 316,54 | | 12'183'226,68 |
| 333 E.004.025.b | " " " pianerottolo +182.40 | 1,00 | 1,55 | 1,200 | 0,200 | 0,37 | | |
| | " " " rampa | 1,00 | 5,10 | 1,550 | 0,200 | 1,58 | | |
| | " " " pianerottolo +182.85 | 1,00 | 1,60 | 1,550 | 0,200 | 0,50 | | |
| | Parziale mc | | | | | 9,50 | | |
| | SCATOLARE IDRICO | | | | | | | |
| | Area sezione scatolare = 3.84 mq | 1,00 | 9,50 | 3,840 | | 36,48 | | |
| | Parziale mc | | | | | 36,48 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 358,47 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -3,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 355,47 | 155,84 | 55'396,44 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 (fondazioni opera d'arte) | | | | | 2,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 2,00 | | |
| | MURI LATO NORD | | | | | 3,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 3,00 | | |
| | FONDAZIONE ACCESSO PEDONALE LATO OVEST | | | | | 2,00 | | |
| | FONDAZIONE ACCESSO PEDONALE LATO EST | | | | | 2,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 9,00 | 202,40 | 1'821,60 |
| 334 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 331 [mc 231.01] | | | | | 231,01 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 231,01 | 11,39 | 2'631,20 |
| 335 E.004.029.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ...tto con il | | | | | | | |
| | calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno. | | | | | | | |
| | SbCat 6 - Fondazioni | | | | | | | |
| | Casseforme | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 (fondazioni opera d'arte) | 4,00 | 10,00 | | 0,800 | 32,00 | | |
| | terminali | 4,00 | 2,80 | | 0,800 | 8,96 | | |
| | MURI LATO NORD | | | | | | | |
| | - Contenimento scatolare idrico | 2,00 | 15,00 | | 0,500 | 15,00 | | |
| | - Muro innesto rampa lato ovest | 2,00 | 9,80 | | 0,700 | 13,72 | | |
| | - " " " lato est | 2,00 | 7,50 | | 0,500 | 7,50 | | |
| | - Muri andatori spalla S1 - ovest | 2,00 | 6,50 | | 0,800 | 10,40 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 87,58 | | 12'243'075,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 87,58 | | 12'243'075,92 |
| | . " " " - est | 2,00 | 5,30 | | 0,800 | 8,48 | | |
| | Terminali | 2,00 | 1,25 | | 0,500 | 1,25 | | |
| | " | 2,00 | 1,60 | | 0,700 | 2,24 | | |
| | " | 2,00 | 1,60 | | 0,500 | 1,60 | | |
| | " | 2,00 | 3,00 | | 0,800 | 4,80 | | |
| | " | 2,00 | 3,00 | | 0,800 | 4,80 | | |
| | FONDAZIONE ACCESSO PEDONALE LATO OVEST | | | | | | | |
| | Platea di fondazione sp.= 0.80m Sv.= 52 ml | 1,00 | 52,00 | | 0,800 | 41,60 | | |
| | " arrivo muro fianco strada *(lung.=4,75+1,4) | 1,00 | 6,15 | | 0,450 | 2,77 | | |
| | SOLETTE RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO OVEST | | | | | | | |
| | - Soletta uscita sottopasso (esterna) | 1,00 | 4,75 | 1,200 | | 5,70 | | |
| | " " " pianerottolo +181.68 A= 2.75mq | 1,00 | | 2,750 | | 2,75 | | |
| | " " " rampa | 1,00 | 3,30 | 1,200 | | 3,96 | | |
| | " " " pianerottolo +181.95 A= 3.40mq | 1,00 | | 3,400 | | 3,40 | | |
| | " " " rampa | 1,00 | 8,30 | 1,200 | | 9,96 | | |
| | " " " pianerottolo +182.58 A= 2.9mq | 1,00 | | 2,900 | | 2,90 | | |
| | " " " rampa esterna longit. | 1,00 | 6,50 | 1,200 | | 7,80 | | |
| | " " " pianerottolo +183.20 A= 3.0mq | 1,00 | | 3,050 | | 3,05 | | |
| | FONDAZIONE ACCESSO PEDONALE LATO EST | | | | | | | |
| | Platea di fondazione q.ta +181.65 - Sv.= 50ml | 1,00 | 50,00 | | 0,800 | 40,00 | | |
| | " " q.ta +181.10 - Sv = 15mq | 1,00 | 15,00 | | 0,450 | 6,75 | | |
| | SOLETTE RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO EST | | | | | | | |
| | - Soletta uscita sottopasso | 1,00 | 5,80 | 1,200 | | 6,96 | | |
| | " " " pianerottolo +181.75 A= 7.0mq | 1,00 | | 7,000 | | 7,00 | | |
| | " " " sbarco +182.85 | 1,00 | 6,40 | 1,600 | | 10,24 | | |
| | " " " disabili | 1,00 | 4,35 | 1,200 | | 5,22 | | |
| | " " " pianerottolo +182.15 | 1,00 | 1,65 | 1,200 | | 1,98 | | |
| | " " " rampa | 1,00 | 3,20 | 1,200 | | 3,84 | | |
| | " " " pianerottolo +182.40 | 1,00 | 1,55 | 1,200 | | 1,86 | | |
| | " " " rampa | 1,00 | 5,10 | 1,550 | | 7,91 | | |
| | " " " pianerottolo +182.85 | 1,00 | 1,60 | 1,550 | | 2,48 | | |
| | SCATOLARE IDRICO | | | | | | | |
| | - Pareti interne | 2,00 | 9,50 | | 1,600 | 30,40 | | |
| | " esterne | 2,00 | 9,50 | | 2,400 | 45,60 | | |
| | - Soletta di copertura | 1,00 | 9,50 | 3,000 | | 28,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 393,38 | 27,19 | 10'696,00 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 336 | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato | | | | | | | |
| E.004.025.b | cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, | | | | | | | |
| | braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | SbCat 7 - Elevazioni | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 | | | | | | | |
| | - Piedritti | | | | | 2,00 | | |
| | - Soletta di copertura | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 3,00 | | |
| | MURI LATO NORD | | | | | 4,00 | | |
| | MURI RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO OVEST | | | | | 4,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 8,00 | | |
| | SOLETTE RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO OVEST | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 12,00 | | 12'253'771,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 12,00 | | 12'253'771,92 |
| | MURI RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO EST | | | | | 4,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 4,00 | | |
| | SOLETTE RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO EST | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 1,00 | | |
| | SCATOLARE IDRICO | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale mc | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 18,00 | 202,40 | 3'643,20 |
| 337 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni Vedi voce n° 332 [mc 355.47] | | | | | 355,47 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 355,47 | 11,39 | 4'048,80 |
| 338 E.004.030.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno SbCat 7 - Elevazioni Casseforme | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | SPALLE S1 - S2 | | | | | | | |
| | - Piedritti *(par.ug.=2*2) | 4,00 | 9,80 | | 3,370 | 132,10 | | |
| | " esterni *(par.ug.=2*2) | 4,00 | 9,80 | | 4,170 | 163,46 | | |
| | - Risvolti *(par.ug.=2*2) | 4,00 | | 0,800 | 4,170 | 13,34 | | |
| | - Soletta di copertura | 1,00 | 10,00 | 9,800 | | 98,00 | | |
| | - Pareline laterali | 4,00 | 9,80 | | 1,700 | 66,64 | | |
| | Terminali | 4,00 | | 0,800 | 3,370 | 10,78 | | |
| | " | 4,00 | | 0,300 | 4,170 | 5,00 | | |
| | " | 4,00 | | 0,300 | 1,500 | 1,80 | | |
| | MURI LATO NORD | | | | | | | |
| | - Contenimento scatolare idrico - Hmed= 2.2m | 2,00 | 14,00 | | 2,200 | 61,60 | | |
| | - Muro innesto rampa lato ovest | 2,00 | 9,80 | | 2,500 | 49,00 | | |
| | - " " " lato est - Hmed= 2.0m | 2,00 | 7,00 | | 2,000 | 28,00 | | |
| | - Muri andatori spalla S1 - ovest | 2,00 | 6,50 | | 3,370 | 43,81 | | |
| | - " " " - est | 2,00 | 5,30 | | 3,370 | 35,72 | | |
| | - Pareline di completamento - ovest | 2,00 | 6,50 | | 1,500 | 19,50 | | |
| | - " " " - est | 2,00 | 5,30 | | 1,500 | 15,90 | | |
| | a detrarre foro scatolare idrico | 4,00 | 3,00 | | 1,000 | -12,00 | | |
| | Terminali | 2,00 | 0,25 | | 2,200 | 1,10 | | |
| | " | 2,00 | 0,40 | | 2,500 | 2,00 | | |
| | " | 2,00 | 0,25 | | 2,000 | 1,00 | | |
| | " | 2,00 | 0,50 | | 3,370 | 3,37 | | |
| | " | 2,00 | 0,50 | | 3,370 | 3,37 | | |
| | " | 2,00 | 0,25 | | 1,500 | 0,75 | | |
| | " | 2,00 | 0,25 | | 1,500 | 0,75 | | |
| | MURI RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO OVEST | | | | | | | |
| | - Muro uscita sottopasso (esterno) Hmed= 1.85m | 2,00 | 4,75 | | 1,850 | 17,58 | | |
| | " " " curva | 2,00 | 4,20 | | 2,350 | 19,74 | | |
| | " " " esterno H= 2.35m | 2,00 | 3,30 | | 2,350 | 15,51 | | |
| | " " " centrale H= 2.35m *(lung.=4,75+1,53) | 2,00 | 6,28 | | 2,350 | 29,52 | | |
| | " " " esterno L= .95+.90= 1.85m H= 2.35 *(lung.=,95+,9) | 2,00 | 1,85 | | 2,350 | 8,70 | | |
| | " " " cwntrale longit. H= 2.35 | 2,00 | 7,95 | | 2,350 | 37,37 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 873,41 | | 12'261'463,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--------------|-------|--------|----------------|--------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 873,41 | | 12'261'463,92 |
| | " " " esterno longit. H= 2.35 | 2,00 | 6,50 | | 2,350 | 30,55 | | |
| | " " " " curva | 2,00 | 2,25 | | 2,350 | 10,58 | | |
| | " " " " scale | 2,00 | 0,90 | | 2,350 | 4,23 | | |
| | " " " " di chiusura | 2,00 | 1,85 | | 3,550 | 13,14 | | |
| | . Muro lungo ferrovia H= 3.37 *(lung.=12,2+,97) | 2,00 | 13,17 | | 3,370 | 88,77 | | |
| | " " - paretina di completamento | 2,00 | 13,17 | | 1,500 | 39,51 | | |
| | MURI RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO EST | | | | | | | |
| | - Contenimento terrapieno verso ferrovia | 2,00 | 8,00 | | 3,350 | 53,60 | | |
| | " " paretina sp. 0.25m | 2,00 | 8,00 | | 1,500 | 24,00 | | |
| | " " ramoa disabili | 2,00 | 6,70 | | 3,350 | 44,89 | | |
| | " " paretina sp. 0.25m | 2,00 | 6,70 | | 1,500 | 20,10 | | |
| | " " rampa disabili *(lung.=4,36+1,44) | 2,00 | 5,80 | | 3,350 | 38,86 | | |
| | " " " " | 2,00 | 5,80 | | 1,500 | 17,40 | | |
| | " " fianco spalla | 1,00 | 1,70 | | 4,850 | 8,25 | | |
| | - Muro lungo rampa sp.= 0.25m - Hvar. 4.85÷1.90 ; Hmed.= 3.38m | 2,00 | 5,55 | | 3,380 | 37,52 | | |
| | - Muro centrale tra le rampe sp.= 0.25m - Hvar. 2.2÷1.35; Hmed.= 1.78m | 2,00 | 4,97 | | 1,780 | 17,69 | | |
| | - " esterno rampa disabili | 2,00 | 6,33 | | 2,200 | 27,85 | | |
| | . Muro esterno sp.= 0.20m - Hvar. 1.2÷2.2 ; Hmed.= 1.70m | 2,00 | 5,80 | | 1,700 | 19,72 | | |
| | - " " " - H= 2.20m; curva + scale L= 3.05+2.9= 5.95m | 2,00 | 5,95 | | 2,200 | 26,18 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 1'408,25 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -12,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'396,25 | 28,78 | 40'184,08 |
| 339 E.004.038 | Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. SbCat 7 - Elevazioni ELEVAZIONI SPALLE S1 - S2 - Piedritti " esterni *(par.ug.=2*2) - Risvolti *(par.ug.=2*2) | 4,00 4,00 | | | 0,170 0,170 | 0,68 0,68 | | |
| | MURI RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO EST | | | | | | | |
| | - Contenimento terrapieno verso ferrovia | | | | | | | |
| | " " fianco spalla | 1,00 | 1,70 | | 0,850 | 1,45 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2,81 | 6,09 | 17,11 |
| | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri (SbCat 15) | | | | | | | |
| 340 E.004.040 | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri FONDAZIONI SPALLE S1 - S2 (fondazioni opera d'arte) | 120,00 | | 44,800 | | 5'376,00 | | |
| | MURI LATO NORD | | | | | | | |
| | - Contenimento scatolare idrico | 90,00 | | 10,500 | | 945,00 | | |
| | - Muro innesto rampa lato ovest | 80,00 | | 11,200 | | 896,00 | | |
| | - " " " lato est | 80,00 | | 6,000 | | 480,00 | | |
| | - Muri andatori spalla S1 - ovest | 80,00 | | 15,600 | | 1'248,00 | | |
| | - " " " - est | 80,00 | | 12,720 | | 1'017,60 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 9'962,60 | | 12'301'665,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|--------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 9'962,60 | | 12'301'665,11 |
| | <i>FONDAZIONE ACCESSO PEDONALE LATO OVEST</i> | | | | | | | |
| | Platea di fondazione | 80,00 | | 60,000 | | 4'800,00 | | |
| | " arrivo muro fianco strada | 80,00 | | 2,990 | | 239,20 | | |
| | <i>FONDAZIONE ACCESSO PEDONALE LATO EST</i> | | | | | | | |
| | Platea di fondazione | 80,00 | | 60,000 | | 4'800,00 | | |
| | " " | 80,00 | | 7,200 | | 576,00 | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | <i>SPALLE S1 - S2</i> | | | | | | | |
| | - Piedritti | 120,00 | | 52,840 | | 6'340,80 | | |
| | - Soletta di copertura | 120,00 | | 78,400 | | 9'408,00 | | |
| | - Risvolti | 120,00 | | 10,680 | | 1'281,60 | | |
| | - Paretine laterali | 60,00 | | 10,260 | | 615,60 | | |
| | <i>MURI LATO NORD</i> | | | | | | | |
| | - Contenimento scatolare idrico - Hmed= 2.2m | 80,00 | | 7,700 | | 616,00 | | |
| | - Muro innesto rampa lato ovest | 80,00 | | 9,800 | | 784,00 | | |
| | - " " " lato est - Hmed= 2.0m | 80,00 | | 3,500 | | 280,00 | | |
| | - Muri andatori spalla S1 - ovest | 80,00 | | 10,950 | | 876,00 | | |
| | - " " " - est | 80,00 | | 8,930 | | 714,40 | | |
| | - Paretine di completamento - ovest | 60,00 | | 2,440 | | 146,40 | | |
| | - " " " - est | 60,00 | | 1,990 | | 119,40 | | |
| | a detrarre innesti scatolare idrico | 80,00 | | 3,000 | | -240,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO OVEST</i> | | | | | | | |
| | - Muro uscita sottopasso (esterno) Hmed= 1.85m | 80,00 | | 1,760 | | 140,80 | | |
| | " " " curva | 80,00 | | 1,970 | | 157,60 | | |
| | " " " esterno H= 2.35m | 80,00 | | 1,550 | | 124,00 | | |
| | " " " centrale H= 2.35m | 80,00 | | 3,690 | | 295,20 | | |
| | " " " esterno L= .95+.90= 1.85m H= 2.35 | 80,00 | | 1,090 | | 87,20 | | |
| | " " " cwntrale longit. H= 2.35 | 80,00 | | 4,670 | | 373,60 | | |
| | " " " esterno longit. H= 2.35 | 80,00 | | 3,060 | | 244,80 | | |
| | " " " " curva | 80,00 | | 1,060 | | 84,80 | | |
| | " " " " scale | 80,00 | | 0,420 | | 33,60 | | |
| | " " " di chiusura | 80,00 | | 1,640 | | 131,20 | | |
| | - Muro lungo ferrovia H= 3.37 | 80,00 | | 22,190 | | 1'775,20 | | |
| | " " - paretina di completamento | 60,00 | | 4,940 | | 296,40 | | |
| | <i>SOLETTE RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO OVEST</i> | | | | | | | |
| | - Solette totale metri cubi | 60,00 | | 7,900 | | 474,00 | | |
| | <i>MURI RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO EST</i> | | | | | | | |
| | - Contenimento terrapieno verso ferrovia | 80,00 | | 13,400 | | 1'072,00 | | |
| | " " paretina sp. 0.25m | 60,00 | | 3,000 | | 180,00 | | |
| | " " rampa disabili | 80,00 | | 11,220 | | 897,60 | | |
| | " " paretina sp. 0.25m | 60,00 | | 2,510 | | 150,60 | | |
| | " " rampa disabili | 80,00 | | 9,720 | | 777,60 | | |
| | " " " " | 80,00 | | 2,180 | | 174,40 | | |
| | " " fianco spalla | 80,00 | | 2,060 | | 164,80 | | |
| | - Muro lungo rampa sp.= 0.25m - Hvar. 4.85÷1.90 ; Hmed.= 3.38m | 80,00 | | 4,690 | | 375,20 | | |
| | - Muro centrale tra le rampe sp.= 0.25m - Hvar. 2.2÷1.35; Hmed.= 1.78m | 80,00 | | 2,210 | | 176,80 | | |
| | - " esterno rampa disabili | 80,00 | | 3,480 | | 278,40 | | |
| | - Muro esterno sp.= 0.20m - Hvar. 1.2÷2.2 ; Hmed.= 1.70m | 80,00 | | 1,970 | | 157,60 | | |
| | - " " " - H= 2.20m; curva + scale L= 3.05+2.9= 5.95m | 80,00 | | 2,620 | | 209,60 | | |
| | <i>SOLETTE RAMPA DI ACCESSO PEDONALE LATO EST</i> | | | | | | | |
| | - Solette totale metri cubi | 60,00 | | 9,500 | | 570,00 | | |
| | <i>SCATOLARE IDRICO</i> | 90,00 | | 36,480 | | 3'283,20 | | |
| | Sommano positivi kg | | | | | 54'246,20 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 54'006,20 | | 12'301'665,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|--------------|----------------|--------|--------|----------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 54'006,20 | | 12'301'665,11 |
| | Sommano negativi kg | | | | | -240,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 54'006,20 | 2,53 | 136'635,69 |
| | Opere di finitura (SbCat 11) | | | | | | | |
| 341 B.06.085 | Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipro ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. SbCat 11 - Opere di finitura Impermeabilizzazione soletta *(lung.=9,8+,5+,5)* (larg.=10+,5+,5) | 1,00 | 10,80 | 11,000 | | 118,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 118,80 | 25,69 | 3'051,97 |
| 342 G.01.064.1.b | 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. Di altezza co ... a anch'esse zincate nonchè ogni onere per l'esecuzione dei lavori a regole d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SbCat 11 - Opere di finitura Rete di protezione lato ovest " " lato est | 1,00 1,00 | 20,00 26,00 | | | 20,00 26,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 46,00 | 156,40 | 7'194,40 |
| 343 G.01.064.2 | 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. Costituiti da ... e per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte anche in presenza di traffico. Compresa fornitura e posa in opera. SbCat 11 - Opere di finitura Rete sul manufatto | 2,00 | 11,40 | | | 22,80 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 22,80 | 234,68 | 5'350,70 |
| 344 Inf.001.027.a | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 1 quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: il lavoro finito. Spessore compresso fino a 5 cm. SbCat 11 - Opere di finitura Binder: sp 5 cm | 7,00 | 30,00 | 8,000 | | 1'680,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'680,00 | 10,50 | 17'640,00 |
| 345 Inf.001.027.b | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 1 quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: il lavoro finito. Per ogni cm in più di spessore. SbCat 11 - Opere di finitura Binder: sp 2 cm | | 30,00 | 8,000 | | 240,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 240,00 | 2,66 | 638,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'472'176,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|--------|--------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'472'176,27 |
| 346 Inf.001.015 | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici aspiranti e ogni ... atura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) SbCat 11 - Opere di finitura Vedi voce n° 344 [mq 1 680.00] | | | | | 1'680,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'680,00 | 1,37 | 2'301,60 |
| 347 Inf.001.037.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... sione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm. >= 62: spessore compresso fino a 3 cm. SbCat 11 - Opere di finitura Tappetino di usura: sp 3 cm | | 30,00 | 8,000 | | 240,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 240,00 | 7,98 | 1'915,20 |
| | Sottovia Binetto km 19+920 (Cat 7) | | | | | | | |
| 348 Inf.001.037.b | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... sione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm. >= 62: per ogni cm in più di spessore. SbCat 11 - Opere di finitura Tappeto di usura sp= 1 cm | | 11,30 | 16,000 | | 180,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 180,80 | 2,45 | 442,96 |
| 349 B.06.050.2.a | 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 cm, ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SbCat 11 - Opere di finitura Rivestimento con pietrame pareti scatolare | 2,00 | 10,00 | | 3,000 | 60,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,00 | 39,35 | 2'361,00 |
| | Opere Stazione Palo del Colle (SpCat 2) Muri di Stazione (Cat 13) Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| 350 BA.MT.A.3002.A | Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di ... le voci di tariffa. Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. Scavo per muro di contenimento area sezione= 12.4mq | 1,00 | 165,00 | 12,400 | | 2'046,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2'046,00 | 4,39 | 8'981,94 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'488'178,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------------------------|--|----------------------------------|--------|--|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'488'178,97 |
| 351 B.01.021.01 | Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. rinterro fronte fondazione | 1,00 | | 165,000 | | 165,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 165,00 | 5,50 | 907,50 |
| 352 BA.DE.C.0106.F | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. materiale riveniente dagli scavi materiale oggetto di trattamento da riutilizzare per i rinterri materiale oggetto di trattamento per i drenaggi a tergo muro materiale a rifiuto | 2,20 2,20 2,20 2,20 | 2046,00 165,00 1600,50 280,50 | 5,000 5,000 5,000 5,000 | | 22'506,00 1'815,00 17'605,50 3'085,50 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 45'012,00 | 0,13 | 5'851,56 |
| 353 BA.MT.A.3004.A | Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all' aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. AVVERTENZE 5005067 Avv ... alità di sottoprodotti o tra le operazioni di recupero in regime rifiuti: Trattamento di materiali provenienti da scavi. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. rinterro drenaggi | 2,20 2,20 | 165,00 1600,00 | | | 363,00 3'520,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 3'883,00 | 2,16 | 8'387,28 |
| | Sottofondazioni e pali (SbCat 5) | | | | | | | |
| 354 E.004.002.b | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... onea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²) SbCat 5 - Sottofondazioni e pali Magrone sp.= 15cm | 1,00 | 165,00 | 2,400 | 0,150 | 59,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 59,40 | 135,26 | 8'034,44 |
| 355 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 5 - Sottofondazioni e pali Spianamento fondazioni | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,00 | 202,40 | 202,40 |
| 356 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'511'562,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'511'562,15 |
| 357 E.004.004.c | SbCat 5 - Sottofondazioni e pali Vedi voce n° 354 [mc 59.40] | | | | | 59,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 59,40 | 11,39 | 676,57 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... cciaio di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) di armatura: Platee di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) SbCat 6 - Fondazioni Zattera | 1,00 | 165,00 | 2,200 | 0,500 | 181,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 181,50 | 152,68 | 27'711,42 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 358 E.004.009.c | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Per pareti di spessore >= 150 mm: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) SbCat 7 - Elevazioni Paramento | 1,00 | 165,00 | 0,350 | 3,250 | 187,69 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 187,69 | 155,84 | 29'249,61 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 6 - Fondazioni | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,00 | 202,40 | 202,40 |
| 360 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 6 - Fondazioni Vedi voce n° 357 [mc 181.50] | | | | | 181,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 181,50 | 11,39 | 2'067,29 |
| | Fondazioni (SbCat 6) | | | | | | | |
| | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... tto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno. SbCat 6 - Fondazioni zattera | 2,00 | 165,00 | | 0,500 | 165,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 165,00 | 27,19 | 4'486,35 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'575'955,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|--------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'575'955,79 |
| | Elevazioni (SbCat 7) | | | | | | | |
| 362 E.004.025.b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | 202,40 | 404,80 |
| 363 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m SbCat 7 - Elevazioni Vedi voce n° 358 [mc 187.69] | | | | | 187,69 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 187,69 | 11,39 | 2'137,79 |
| 364 E.004.030.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno SbCat 7 - Elevazioni Paramento | 2,00 | 165,00 | | 3,250 | 1'072,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'072,50 | 28,78 | 30'866,55 |
| | Drenaggi e vespai (SbCat 22) | | | | | | | |
| 365 OF.005.009 | Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. SbCat 22 - Drenaggi e vespai Geotessuto di protezione drenaggio L= 14.5 m/m | 1,00 | 165,00 | 14,500 | | 2'392,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'392,50 | 4,18 | 10'000,65 |
| 366 E.01.020.2 | RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI PER QUALSIASI PROFONDITÀ DI SCAVO Con l'onere di porre in opera materiali di dimensioni decrescenti dal basso all'al ... to o di acciaio di cui ai successivi articoli, per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio. SbCat 22 - Drenaggi e vespai Pietrame per drenaggio a tergo del muro Asez.= 9.7 mq/m | 1,00 | 165,00 | 9,700 | | 1'600,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'600,50 | 13,75 | 22'006,88 |
| 367 I.01.010.a | 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. SbCat 22 - Drenaggi e vespai Barbacani i= 3.0 m | 55,00 | 0,60 | | | 33,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 33,00 | 10,66 | 351,78 |
| | Opere in linea (SpCat 1) Regimentazione idraulica (Cat 14) Condotte pluviali (SbCat 21) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'641'724,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|--------------|--|-------|--------|---|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'641'724,24 |
| 368 F.001.055.aa | Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato con compressione radiale o vibro- compresso, s ... osa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m ² aa) - DN 600 mm - armato SbCat 21 - Condotte pluviali Tombino 1 | 2,00 | 9,20 | | | 18,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 18,40 | 133,60 | 2'458,24 |
| 369 F.001.055.bb | Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato con compressione radiale o vibro- compresso, s ... osa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m ² bb) - DN 800 mm - armato SbCat 21 - Condotte pluviali Tombino 4 | 2,00 | 9,15 | | | 18,30 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 18,30 | 207,10 | 3'789,93 |
| 370 F.001.055.cc | Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato con compressione radiale o vibro- compresso, s ... sa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m ² cc) - DN 1000 mm - armato SbCat 21 - Condotte pluviali Tombino 2 Tombino 3 | 2,00 2,00 | 9,80 9,40 | | | 19,60 18,80 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 38,40 | 267,80 | 10'283,52 |
| | Adeguamento della viabilità (Cat 2) Scavi, rinterrì e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| 371 BA.MT.A.3003.A | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di ev ... o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m SbCat 2 - Scavi, rinterrì e trasporti - conferimenti a PP.DD. Complanare 1 scotico Complanare 2 - scotico Complanare 3.1 scotico Complanare 3.2 scotico Complanare 3.3 scotico Complanare 4.1 scotico Complanare 4.2 scotico Cavalcaferrovia scotico Sottopasso Binetto scotico da sez 1 a sez 9 Sottopasso Binetto scotico da sez 11 a sez 19 Complanare 2 Complanare 3.1 Complanare 3.2 Complanare 4.1 Cavalcaferrovia Sottopasso Binetto scotico da sez 1 a sez 9 Sottopasso Binetto scotico da sez 11 a sez 19 | | 510,98 313,26 171,34 182,89 55,81 352,92 150,43 742,23 755,38 321,66 48,81 35,34 0,88 111,76 1682,52 3430,47 4283,50 | | | 510,98 313,26 171,34 182,89 55,81 352,92 150,43 742,23 755,38 321,66 48,81 35,34 0,88 111,76 1'682,52 3'430,47 4'283,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 13'150,18 | 4,38 | 57'597,79 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'715'853,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|--|-------|--------|--|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'715'853,72 |
| 372 BA.DE.C.0106.F | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. materiale riveniente dallo scavo da sottoporre a trattamento e a rifiuto materiale oggetto di trattamento da riutilizzare nei rilevati (si prevede l'80% del volume totale) materiale riveniente dagli scavi per regimentazione idraulica oggetto di trattamento, da riutilizzare nei rilevati (si prevede l'80% del volume totale) a detrarre i materiale riutilizzato per il rinterro delle tubazioni - Regimentazione idraulica- | 2,20 | 13150,18 | 5,000 | | 144'651,98 | | |
| | | 2,20 | 13150,18 | 5,000 | 0,800 | 115'721,58 | | |
| | | 2,20 | 3373,82 | 5,000 | 0,800 | 29'689,62 | | |
| | | 2,20 | 360,41 | 5,000 | 0,800 | -3'171,61 | | |
| | Sommano positivi t x km | | | | | 290'063,18 | | |
| | Sommano negativi t x km | | | | | -3'171,61 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 286'891,57 | 0,13 | 37'295,90 |
| 373 E.001.033.n | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. il 20% del volume totale di scavo | 0,20 | 13150,18 | | | 2'630,04 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2'630,04 | 18,80 | 49'444,75 |
| | Pavimentazioni stradali (SbCat 19) | | | | | | | |
| 374 BA.PS.A.3 08.A | Sottofondazione stradale costituita da uno strato di 20 cm di sabbia di cava o di fiume o di altri elementi lapidei purchè monogranulari, compresa la fornitura e sistemazione in op ... e. Sottofondazione stradale costituita da uno strato di 20 cm di sabbia di cava o di fiume o di altri elementi lapidei. SbCat 19 - Pavimentazioni stradali Complanare 1 Complanare 3.3 Complanare 4.2 | | 2554,90 279,05 752,15 | | | 2'554,90 279,05 752,15 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3'586,10 | 6,09 | 21'839,35 |
| 375 BA.PS.A.3 10.A | Fondazione stradale dello spessore finito di almeno 25 cm costituita da una miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia, pietrisco o altro materiale di frantumazi ... e ed ogni altro onere. Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco. SbCat 19 - Pavimentazioni stradali Complanare 1 Complanare 2 Complanare 3.1 Complanare 3.2 Complanare 3.3 Complanare 4.1 Complanare 4.2 Cavalcaferrovia Sottopasso Binetto scotico da sez 1 a sez 9 Sottopasso Binetto scotico da sez 9 a sez 11 Sottopasso Binetto scotico da sez 11 a sez 19 | | 2787,75 1112,20 637,50 654,45 313,15 1519,75 857,55 2066,60 855,90 213,20 813,20 | | | 2'787,75 1'112,20 637,50 654,45 313,15 1'519,75 857,55 2'066,60 855,90 213,20 813,20 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 11'831,25 | | 12'824'433,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|---|-------|--|--|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 11'831,25 | | 12'824'433,72 |
| | SOMMANO m² | | | | | 11'831,25 | 7,22 | 85'421,63 |
| 376 BA.PS.A.3 12.A | Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle nor ... e di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder). SbCat 19 - Pavimentazioni stradali Complanare 2 Complanare 3.1 Complanare 3.2 Complanare 4.1 Cavalcaferrovia Sottopasso Binetto scotico da sez 1 a sez 9 Sottopasso Binetto scotico da sez 9 a sez 11 Sottopasso Binetto scotico da sez 11 a sez 19 | | 1112,29 637,43 654,43 1519,71 206,66 644,35 149,92 553,88 | | | 1'112,29 637,43 654,43 1'519,71 206,66 644,35 149,92 553,88 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5'478,67 | 7,16 | 39'227,28 |
| 377 BA.PS.A.3 12.B | Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle nor ... o onere. Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm. SbCat 19 - Pavimentazioni stradali Complanare 2 Complanare 3.1 Complanare 3.2 Complanare 4.1 Cavalcaferrovia Sottopasso Binetto scotico da sez 1 a sez 9 Sottopasso Binetto scotico da sez 9 a sez 11 Sottopasso Binetto scotico da sez 11 a sez 19 | | 1112,29 637,43 654,43 1519,71 2066,57 644,35 149,92 553,88 | | 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 | 3'336,87 1'912,29 1'963,29 4'559,13 6'199,71 1'933,05 449,76 1'661,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 22'015,74 | 1,49 | 32'803,45 |
| 378 BA.PS.A.3 13.A | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso), dello spessore finito non inferiore a 3 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 5, ... ontinuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso). SbCat 19 - Pavimentazioni stradali Complanare 2 Complanare 3.1 Complanare 3.2 Complanare 4.1 Cavalcaferrovia Sottopasso Binetto scotico da sez 1 a sez 9 Sottopasso Binetto scotico da sez 9 a sez 11 Sottopasso Binetto scotico da sez 11 a sez 19 | | 1112,29 637,33 654,33 1519,67 2066,67 644,35 149,92 553,88 | | | 1'112,29 637,33 654,33 1'519,67 2'066,67 644,35 149,92 553,88 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 7'338,44 | 5,72 | 41'975,88 |
| | rilevati (SbCat 3) | | | | | | | |
| 379 BA.MT.A.3 22.B | Rilevati stradali, da eseguire con le modalità e con tutti gli oneri previsti nell'avvertenza di cui alla presente voce, con esclusione dell'ultimo strato, con terre idonee apparte ... o nelle avvertenze alle singole voci di tariffa. Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 13'023'861,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|----------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 13'023'861,96 |
| 380 BA.CZ.A.3 01.A | SbCat 3 - rilevati materiale riveniente dal trattamento del materiale da scavo | 0,80 | 13150,18 | | | 10'520,14 | 2,29 | 24'091,12 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 10'520,14 | | |
| | Regimentazione idraulica (Cat 14) Canali auto portanti (SbCat 20) | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a campioni, in conglomerat ... ei tiranti di collegamento. | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 | | | | | | | |
| | SbCat 20 - Canali auto portanti | | | | | | | |
| | CS0 | | 313,44 | 0,600 | 0,100 | 18,81 | | |
| | CS2 | | 58,21 | 0,600 | 0,100 | 3,49 | | |
| | CS3 | | 189,50 | 0,600 | 0,100 | 11,37 | | |
| | CS6 | | 226,50 | 0,600 | 0,100 | 13,59 | | |
| | CS7 | | 86,12 | 0,600 | 0,100 | 5,17 | | |
| | CS8 | | 175,92 | 0,600 | 0,100 | 10,56 | | |
| | CS9 | | 201,66 | 0,600 | 0,100 | 12,10 | | |
| | CS10 | | 200,88 | 0,600 | 0,100 | 12,05 | | |
| | CS11 | | 155,70 | 0,600 | 0,100 | 9,34 | | |
| | CS12 | | 56,21 | 0,600 | 0,100 | 3,37 | | |
| | CS13 | | 633,02 | 0,600 | 0,100 | 37,98 | | |
| | CS14 | | 93,64 | 0,600 | 0,100 | 5,62 | | |
| | CS15 | | 218,08 | 0,600 | 0,100 | 13,08 | | |
| | CS16 | | 86,24 | 0,600 | 0,100 | 5,17 | | |
| | CS17 | | 30,10 | 0,600 | 0,100 | 1,81 | | |
| | CS18 | | 297,64 | 0,600 | 0,100 | 17,86 | | |
| | CD1 | | 204,71 | 0,600 | 0,100 | 12,28 | | |
| | CD2 | | 189,07 | 0,600 | 0,100 | 11,34 | | |
| | CD4 | | 412,36 | 0,600 | 0,100 | 24,74 | | |
| | CD5 | | 384,33 | 0,600 | 0,100 | 23,06 | | |
| | CD6 | | 131,21 | 0,600 | 0,100 | 7,87 | | |
| | CD7 | | 86,17 | 0,600 | 0,100 | 5,17 | | |
| | CD8 | | 374,43 | 0,600 | 0,100 | 22,47 | | |
| | CD9 | | 201,26 | 0,600 | 0,100 | 12,08 | | |
| | CD10 | | 149,46 | 0,600 | 0,100 | 8,97 | | |
| | CD11 | | 54,21 | 0,600 | 0,100 | 3,25 | | |
| | CD12 | | 550,15 | 0,600 | 0,100 | 33,01 | | |
| | CD13 | | 177,60 | 0,600 | 0,100 | 10,66 | | |
| | CD14 | | 219,49 | 0,600 | 0,100 | 13,17 | | |
| | CD15 | | 86,21 | 0,600 | 0,100 | 5,17 | | |
| | CD16 | | 56,77 | 0,600 | 0,100 | 3,41 | | |
| | CS1 | | 178,96 | 0,700 | 0,100 | 12,53 | | |
| | CS4 | | 522,88 | 0,700 | 0,100 | 36,60 | | |
| | CS5 | | 290,40 | 0,700 | 0,100 | 20,33 | | |
| | CD3 | | 150,91 | 0,700 | 0,100 | 10,56 | | |
| | canaletta 30x50 cm | | 8,00 | 0,500 | 0,100 | 0,40 | | |
| | canaletta trapezia | | 66,42 | 0,700 | 0,100 | 4,65 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 463,09 | 101,69 | 47'091,62 |
| 381 H.03.048.04 | Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U" o con bordo ad incastro, da impiegare anche senza copertura, con pareti lisce ... era a perfetta regola d'arte. Misure canale: interne larghezza 400 e altezza 440 - esterne larghezza 620 ed altezza 480; | | | | | | | |
| | SbCat 20 - Canali auto portanti | | | | | | | |
| | CS0 | | 313,44 | | | 313,44 | | |
| | CS2 | | 58,21 | | | 58,21 | | |
| | CS3 | | 189,50 | | | 189,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 561,15 | | 13'095'044,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 561,15 | | 13'095'044,70 |
| 382 H.03.048.05 | CS6 | | 226,50 | | | 226,50 | | |
| | CS7 | | 86,12 | | | 86,12 | | |
| | CS8 | | 175,92 | | | 175,92 | | |
| | CS9 | | 201,66 | | | 201,66 | | |
| | CS10 | | 200,88 | | | 200,88 | | |
| | CS11 | | 155,70 | | | 155,70 | | |
| | CS12 | | 56,21 | | | 56,21 | | |
| | CS13 | | 633,02 | | | 633,02 | | |
| | CS14 | | 93,64 | | | 93,64 | | |
| | CS15 | | 218,08 | | | 218,08 | | |
| | CS16 | | 86,24 | | | 86,24 | | |
| | CS17 | | 30,10 | | | 30,10 | | |
| | CS18 | | 297,64 | | | 297,64 | | |
| | CD1 | | 204,71 | | | 204,71 | | |
| | CD2 | | 189,07 | | | 189,07 | | |
| | CD4 | | 412,36 | | | 412,36 | | |
| | CD5 | | 384,33 | | | 384,33 | | |
| | CD6 | | 131,21 | | | 131,21 | | |
| | CD7 | | 86,17 | | | 86,17 | | |
| | CD8 | | 374,43 | | | 374,43 | | |
| | CD9 | | 201,26 | | | 201,26 | | |
| | CD10 | | 149,46 | | | 149,46 | | |
| | CD11 | | 54,21 | | | 54,21 | | |
| | CD12 | | 550,15 | | | 550,15 | | |
| | CD13 | | 177,60 | | | 177,60 | | |
| | CD14 | | 219,49 | | | 219,49 | | |
| | CD15 | | 86,21 | | | 86,21 | | |
| | CD16 | | 56,77 | | | 56,77 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6'300,29 | 155,96 | 982'593,23 |
| | Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U" o con bordo ad incastro, da impiegare anche senza copertura, con pareti lisce ... era a perfetta regola d'arte. Misure canale: interne larghezza 420 e altezza 650 - esterne larghezza 600 ed altezza 730; | | | | | | | |
| | SbCat 20 - Canali auto portanti | | | | | | | |
| | CS1 | | 178,96 | | | 178,96 | | |
| | CS4 | | 522,88 | | | 522,88 | | |
| | CS5 | | 290,40 | | | 290,40 | | |
| | CD3 | | 150,91 | | | 150,91 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'143,15 | 254,05 | 290'417,26 |
| | Adeguamento della viabilità (Cat 2) | | | | | | | |
| | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| 383 BA.MT.A.3003.A | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di ev ... o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. per canali autoportanti | | | | | | | |
| | da sez 1 a sez 2 | | 100,00 | 0,800 | 1,800 | 144,00 | | |
| | da sez 2 a sez 3 | | 104,71 | 0,800 | 1,490 | 124,81 | | |
| | da sez 9 a sez 10 | | 40,04 | 0,800 | 0,500 | 16,02 | | |
| | da sez 10 a sez 11 | | 100,00 | 0,800 | 0,560 | 44,80 | | |
| | da sez 11 a sez 12 | | 51,75 | 0,800 | 0,660 | 27,32 | | |
| | da sez 12 a sez 13 | | 48,25 | 0,900 | 1,140 | 49,50 | | |
| | da sez 13 a sez 14 | | 100,00 | 0,900 | 1,160 | 104,40 | | |
| | da sez 14 a sez 15 | | 100,00 | 0,800 | 0,670 | 53,60 | | |
| | da sez 15 a sez 16 | | 100,00 | 0,800 | 0,430 | 34,40 | | |
| | da sez 16 a sez 17 | | 100,00 | 0,800 | 0,260 | 20,80 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 619,65 | | 14'368'055,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 619,65 | | 14'368'055,19 |
| | da sez 17 a sez 18 | | 100,00 | 0,800 | 0,200 | 16,00 | | |
| | da sez 18 a sez 19 | | 12,37 | 0,800 | 0,230 | 2,28 | | |
| | da sez 19 a sez 20 | | 87,63 | 0,800 | 1,050 | 73,61 | | |
| | da sez 20 a sez 21 | | 100,00 | 0,800 | 1,980 | 158,40 | | |
| | da sez 21 a sez 22 | | 100,00 | 0,800 | 1,810 | 144,80 | | |
| | da sez 22 a sez 23 | | 100,00 | 0,800 | 1,100 | 88,00 | | |
| | da sez 23 a sez 24 | | 100,00 | 0,800 | 0,530 | 42,40 | | |
| | da sez 24 a sez 25 | | 31,17 | 0,800 | 0,410 | 10,22 | | |
| | da sez 25 a sez 26 | | 68,83 | 0,800 | 0,650 | 35,79 | | |
| | da sez 26 a sez 27 | | 21,47 | 0,800 | 0,830 | 14,26 | | |
| | da sez 27 a sez 28 | | 78,53 | 0,800 | 0,580 | 36,44 | | |
| | da sez 28 a sez 29 | | 100,00 | 0,800 | 0,750 | 60,00 | | |
| | da sez 29 a sez 30 | | 100,00 | 0,800 | 0,940 | 75,20 | | |
| | da sez 30 a sez 31 | | 100,00 | 0,800 | 0,790 | 63,20 | | |
| | da sez 31 a sez 32 | | 100,00 | 0,800 | 1,080 | 86,40 | | |
| | da sez 32 a sez 33 | | 101,27 | 0,800 | 1,110 | 89,93 | | |
| | da sez 33 a sez 34 | | 98,73 | 0,800 | 0,820 | 64,77 | | |
| | da sez 34 a sez 35 | | 56,00 | 0,800 | 0,670 | 30,02 | | |
| | da sez 35 a sez 36 | | 15,52 | 0,800 | 0,570 | 7,08 | | |
| | da sez 41 a sez 42 | | 50,19 | 0,800 | 1,210 | 48,58 | | |
| | da sez 42 a sez 43 | | 100,00 | 0,800 | 1,290 | 103,20 | | |
| | da sez 43 a sez 44 | | 100,00 | 0,800 | 0,950 | 76,00 | | |
| | da sez 44 a sez 45 | | 100,00 | 0,800 | 0,870 | 69,60 | | |
| | da sez 45 a sez 46 | | 100,00 | 0,800 | 0,810 | 64,80 | | |
| | da sez 46 a sez 47 | | 100,00 | 0,800 | 0,590 | 47,20 | | |
| | da sez 47 a sez 48 | | 100,00 | 0,800 | 0,540 | 43,20 | | |
| | da sez 48 a sez 49 | | 77,60 | 0,800 | 0,680 | 42,21 | | |
| | da sez 49 a sez 50 | | 22,40 | 0,800 | 0,600 | 10,75 | | |
| | da sez 50 a sez 51 | | 100,00 | 0,800 | 0,700 | 56,00 | | |
| | da sez 51 a sez 52 | | 100,79 | 0,800 | 0,730 | 58,86 | | |
| | da sez 52 a sez 53 | | 95,84 | 0,800 | 0,400 | 30,67 | | |
| | da sez 53 a se 54 | | 68,60 | 0,800 | 0,570 | 31,28 | | |
| | da sez 54 a sez 55 | | 34,70 | 0,800 | 0,980 | 27,20 | | |
| | da sez 55 a sez 56 | | 22,00 | 0,800 | 1,160 | 20,42 | | |
| | PVC 800 Stazione di Binetto *(lung.=9,06+152,00+26,79+41,31+18,48+25,85+20,02) | | 293,51 | 1,300 | 2,100 | 801,28 | | |
| | PVC 800 sottovia Sandro Pertini *(lung.=27,36+7,83+3,00) | | 38,19 | 1,300 | 2,500 | 124,12 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 3'373,82 | 4,38 | 14'777,33 |
| | Regimentazione idraulica (Cat 14) | | | | | | | |
| 384 BA.MT.A.3003.A | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di ev ... o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. area misurata con metodo automatico | | | | | | | |
| | Tombino 1 | | 16,50 | 4,300 | | 70,95 | | |
| | Tombino 2 | | 23,77 | 5,100 | | 121,23 | | |
| | Tombino 3 | | 25,51 | 5,100 | | 130,10 | | |
| | Tombino 4 | | 19,34 | 4,700 | | 90,90 | | |
| | Tombino 5 | | 8,85 | 2,600 | | 23,01 | | |
| | Tombino 5 | | 8,85 | 2,600 | | 23,01 | | |
| | canaletta cm 30x50 | | 8,20 | 0,700 | 0,700 | 4,02 | | |
| | PVC 250 | | 13,89 | 0,600 | 0,700 | 5,83 | | |
| | canaletta trapezia 50/150x50 cm *(larg.=(0,50+1,50)/2) | | 66,42 | 1,000 | 0,600 | 39,85 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 508,90 | 4,38 | 2'228,98 |
| 385 BA.DE.C.0106.F | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dalle atti vità di scavo, costruzione e demolizione, al luogo di ... , per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'385'061,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'385'061,50 |
| 386 E.001.033.n | tonnellata di rifiuto trasportato. | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. materiale dello scavo per Tombini e canalette in stazione, non riutilizzabile | 2,20 | 508,90 | 5,000 | | 5'597,90 | | |
| | materiale dello scavo per canale autoportante e condotte da sottoporre a trattamento | 2,20 | 3373,82 | 5,000 | | 37'112,02 | | |
| | materiale trattato utilizzato per rinterro tubazioni | 2,20 | 360,41 | 5,000 | | 3'964,51 | | |
| | calcestruzzo demolito del Tombino 5 | 2,50 | 1,60 | 0,200 | 1,000 | 0,80 | | |
| | SOMMANO t x km | | | | | 46'675,23 | 0,13 | 6'067,78 |
| | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero | | | | | | | |
| | SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. materiale dello scavo per Tombini e canalette in stazione non riutilizzabile | | 508,90 | | | 508,90 | | |
| | il 20% del materiale dello scavo per Tombini e canalette in stazione non riutilizzabile | 0,20 | 3373,82 | | | 674,76 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'183,66 | 18,80 | 22'252,81 |
| 387 BA.CZ.A.3 01.A | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri (SbCat 15) | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a campioni, in conglomerat ... ei tiranti di collegamento. | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 | | | | | | | |
| | SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri | | | | | | | |
| | Tombino 1 | | 14,28 | 3,300 | 0,100 | 4,71 | | |
| | Tombino 2 | | 14,61 | 4,100 | 0,100 | 5,99 | | |
| | Tombino 3 | | 15,83 | 4,100 | 0,100 | 6,49 | | |
| | Tombino 4 | | 13,34 | 3,700 | 0,100 | 4,94 | | |
| | Tombino 5 | | 6,41 | 1,600 | 0,100 | 1,03 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 23,16 | 101,69 | 2'355,14 |
| 388 BA.CZ.A.3 01.D | Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a campioni, in conglomerat ... ei tiranti di collegamento. | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 | | | | | | | |
| | SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri | | | | | | | |
| | Tombino 1 (inghisaggio tubi in c.a.) | | 9,23 | 3,300 | 1,200 | 36,55 | | |
| | a detrarre volume tubi in c.a. DN 600 *(H/peso=0,38* 0,38) | -2,00 | 9,23 | 3,140 | 0,144 | -8,35 | | |
| | Tombino 2 (inghisaggio tubi in c.a.) | | 9,79 | 3,350 | 1,600 | 52,47 | | |
| | a detrarre volume tubi in c.a. DN 600 *(H/peso=0,38* 0,38) | -2,00 | 9,79 | 3,140 | 0,144 | -8,85 | | |
| | Tombino 3 (inghisaggio tubi in c.a.) | | 9,42 | 3,350 | 1,600 | 50,49 | | |
| | a detrarre volume tubi in c.a. DN 1000 *(H/peso=0,60* 0,60) | -2,00 | 9,42 | 3,140 | 0,360 | -21,30 | | |
| | Tombino 4 (inghisaggio tubi in c.a.) | | 8,85 | 2,950 | 1,400 | 36,55 | | |
| | a detrarre volume tubi in c.a. DN 800 *(H/peso=0,50* 0,50) | -2,00 | 8,85 | 3,140 | 0,250 | -13,89 | | |
| | Tombino 5 (PLATEA) | | 6,41 | 1,600 | 0,300 | 3,08 | | |
| | Tombino 1 (PLATEA) *(lung.=2,65+2,40) | | 5,05 | 3,300 | 0,300 | 5,00 | | |
| | Tombino 2 (PLATEA) *(lung.=2,26+2,57) | | 4,83 | 4,100 | 0,300 | 5,94 | | |
| | Tombino 3 (PLATEA) *(lung.=2,30+4,11) | | 6,41 | 4,100 | 0,300 | 7,88 | | |
| | Tombino 4 (PLATEA) *(lung.=1,98+2,51) | | 4,49 | 3,700 | 0,300 | 4,98 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 150,55 | | 14'415'737,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | | | |
|--|---|---|--------|-------|--------|-----------|----------|---------------|-------|--------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | | | 150,55 | | 14'415'737,23 | | | |
| 389 BA.CZ.A.3 02.D | Sommano positivi m³ | | | | | 202,94 | 135,64 | 20'420,60 | | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -52,39 | | | | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 150,55 | | | | | |
| | Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a campioni, in conglomerata ... nza alla voce BA.CZ.A.3 01. | | | | | | | | | | |
| | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri | | | | | | | | | | |
| | Tombino 5 prolungamento scatolato esistente (setti) | 2,00 | 5,31 | 0,300 | 1,600 | 5,10 | | | | | |
| | Tombino 5 prolungamento scatolato esistente (setti rastremati) *(H/peso=(1,30+0,63)/2) | 2,00 | 1,10 | 0,300 | 0,965 | 0,64 | | | | | |
| | Tombino 5 prolungamento scatolato esistente (soletta) | | 5,31 | 1,000 | 0,300 | 1,59 | | | | | |
| | Tombino 5 (paraghiaia) | | 1,60 | 0,300 | 0,390 | 0,19 | | | | | |
| | Tombino 5 (setti rastremati) *(H/peso=(1,3+0,63)/2) | 2,00 | 1,10 | 0,300 | 0,965 | 0,64 | | | | | |
| | Tombino 5 (parapetto) | 2,00 | 1,60 | 0,200 | 1,000 | 0,64 | | | | | |
| | Tombino 1 (paraghiaia) | | 3,30 | 0,300 | 1,100 | 1,09 | | | | | |
| | Tombino 1 (paraghiaia) | | 3,30 | 0,300 | 1,000 | 0,99 | | | | | |
| | Tombino 1 (parapetto) | 2,00 | 3,30 | 0,200 | 1,000 | 1,32 | | | | | |
| | Tombino 1 (setti rastremati) | 2,00 | 0,70 | 0,300 | 0,900 | 0,38 | | | | | |
| | Tombino 1 (setti rastremati) *(H/peso=(0,90+0,50)/2) | 2,00 | 0,60 | 0,300 | 0,700 | 0,25 | | | | | |
| | Tombino 1 (setti rastremati) *(H/peso=1,10/2) | 2,00 | 1,85 | 0,300 | 0,550 | 0,61 | | | | | |
| | Tombino 1 (setto) | | 3,30 | 0,300 | 0,500 | 0,50 | | | | | |
| | Tombino 2 (paraghiaia) | | 4,10 | 0,300 | 1,700 | 2,09 | | | | | |
| | Tombino 2 (paraghiaia) | | 4,10 | 0,300 | 1,600 | 1,97 | | | | | |
| | Tombino 2 (parapetto) | 2,00 | 4,10 | 0,200 | 1,000 | 1,64 | | | | | |
| | Tombino 2 (setti rastremati) *(H/peso=1,50/2) | 2,00 | 1,75 | 0,300 | 0,750 | 0,79 | | | | | |
| | Tombino 2 (setti rastremati) *(H/peso=1,50/2) | 2,00 | 1,50 | 0,300 | 0,750 | 0,68 | | | | | |
| | Tombino 3 (paraghiaia) | | 4,10 | 0,300 | 2,260 | 2,78 | | | | | |
| | Tombino 3 (paraghiaia) | | 4,10 | 0,300 | 2,150 | 2,64 | | | | | |
| | Tombino 3 (parapetti) | 2,00 | 4,10 | 0,200 | 1,000 | 1,64 | | | | | |
| | Tombino 3 (setti rastremati) *(H/peso=2,00/2) | 2,00 | 3,25 | 0,300 | 1,000 | 1,95 | | | | | |
| | Tombino 3 (setti rastremati) *(H/peso=1,80/2) | 2,00 | 1,40 | 0,300 | 0,900 | 0,76 | | | | | |
| | Tombino 4 (paraghiaia) | | 3,70 | 0,300 | 1,380 | 1,53 | | | | | |
| | Tombino 4 (paraghiaia) | | 3,70 | 0,300 | 1,200 | 1,33 | | | | | |
| | Tombino 4 (parapetto) | 2,00 | 3,70 | 0,200 | 1,000 | 1,48 | | | | | |
| | Tombino 4 (setti rastremati) *(H/peso=1,07/2) | | 1,78 | 0,300 | 0,535 | 0,29 | | | | | |
| | Tombino 4 (setti rastremati) *(H/peso=(1,2+0,60)/2) | | 1,41 | 0,300 | 0,900 | 0,38 | | | | | |
| | Tombino 4 (setti rastremati) | | 0,50 | 0,300 | 0,600 | 0,09 | | | | | |
| | Tombino 4 (setto) | | 3,70 | 0,300 | 0,600 | 0,67 | | | | | |
| | | SOMMANO m³ | | | | | | | 36,65 | 147,11 | 5'391,58 |
| | 390 BA.CZ.A.3 09.B | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata di cui alla voce BA.ME.A.102, in opera, per strutture in conglomerato cementizio od altro. | | | | | | | | 1,91 | 29'304,18 |
| AVVERTENZE | | | | | | | | | | | |
| 5000522 Avvertenza alla voce BA.CZ.A. ... nza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sott ovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | | |
| | SbCat 15 - Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri | 80,00 | 150,55 | | | 12'044,00 | | | | | |
| | | 90,00 | 36,65 | | | 3'298,50 | | | | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 15'342,50 | | | | | |
| | Adeguamento della viabilità (Cat 2) rilevati (SbCat 3) | | | | | | | | | | |
| 391 BA.MT.A.3 22.A | Rilevati stradali, da eseguire con le modalità e con tutti gli oneri previsti nell'avvertenza di cui alla presente voce, con esclusione dell'ultimo strato, con terre idonee appartene ... avvertenze alle singole voci di tariffa. | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'470'853,59 | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'708'163,50 |
| | Demolizioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 397 BA.PR.A.3104.H | Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio, in conglomerato cementizio armato, fino ad una profondità di mm 300, per la creazione ... materiale, il trasporto all'interno del cantiere fino al luogo di carico. Profondità di taglio: da mm 200 fino a mm 300 SbCat 1 - Demolizioni Tombino 5 (parapetto esistente) | | 1,60 | | | 1,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,60 | 100,43 | 160,69 |
| | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| 398 E.001.033.f | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. calcestruzzo demolito del Tombino 5 | 25,00 | 1,60 | 0,200 | 1,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 8,00 | 3,35 | 26,80 |
| | Condotte pluviali (SbCat 21) | | | | | | | |
| 399 H.04.005.11 | Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kNm/q diametro esterno di 800 mm - spessore 15,7 mm SbCat 21 - Condotte pluviali stazione di Binetto *(lung.=9,06+152,00+26,79+41,31+18,48+25,85+20,02) | | 293,51 | | | 293,51 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 293,51 | 215,49 | 63'248,47 |
| 400 H.04.005.03 | Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kNm/q diametro esterno di 250 mm - spessore 4,9 mm. SbCat 21 - Condotte pluviali collegamento canaletta con tubazione PVC 800 | | 13,89 | | | 13,89 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 13,89 | 28,33 | 393,50 |
| | Canali auto portanti (SbCat 20) | | | | | | | |
| 401 Inf.001.058.d | Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno. 50/150 x 50 x 200 SbCat 20 - Canali auto portanti (lung.=29,67+36,75) | | 66,42 | | | 66,42 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 66,42 | 50,42 | 3'348,90 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'775'341,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---|---|-------------------------|---|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'775'341,86 |
| 402 H.03.042.02 | Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., prov ... ta regola d'arte. larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 370 SbCat 20 - Canali auto portanti | | 8,00 | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,00 | 587,79 | 4'702,32 |
| | Condotte pluviali (SbCat 21) | | | | | | | |
| 403 E.001.013 | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. SbCat 21 - Condotte pluviali PVC 800 sottovia Sandro Pertini stazione di Binetto (letto di posa e ricoprimento parziale DN 800) stazione di Binetto (letto di posa e ricoprimento parziale DN 250) <i>a detrarre volume tubazione DN 800 *(lung.=293,51-27,36)*(larg.=3,14*0,4*0,4)</i> <i>a detrarre volume tubazione DN 250 *(larg.=3,14*0,125*0,125)</i> | | 27,36 293,51 13,89 <i>-320,87</i> <i>-13,89</i> | 1,300 1,300 0,600 <i>0,502</i> <i>0,049</i> | 1,000 1,000 0,500 | 35,57 381,56 4,17 <i>-161,08</i> <i>-0,68</i> | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 421,30 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | <i>-161,76</i> | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 259,54 | 32,80 | 8'512,91 |
| 404 F.002.016.b | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 SbCat 21 - Condotte pluviali stazione di Binetto PVC 800 sottovia Sandro Pertini | | | | | 9,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 256,00 | 2'560,00 |
| 405 F.002.017.b | Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... o di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE SbCat 21 - Condotte pluviali stazione di Binetto PVC 800 sottovia Sandro Pertini | | | | | 9,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 120,53 | 1'205,30 |
| 406 F.002.017.c | Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... o di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'792'322,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|--------|-------|--------|--------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'792'322,39 |
| 407 F.002.019.b | 100x100x25 sp.12 cm - marcato CE SbCat 21 - Condotte pluviali stazione di Binetto PVC 800 sottovia Sandro Pertini | | | | | 9,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 93,59 | 1'029,49 |
| | Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile SbCat 21 - Condotte pluviali stazione di Binetto PVC 800 sottovia Sandro Pertini | | | | | 9,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 174,29 | 1'742,90 |
| 408 F.002.042.f.5 | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... ione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo, aventi dimensioni esterne mm.: 700 x 700; peso 42 Kg SbCat 21 - Condotte pluviali stazione di Binetto PVC 800 sottovia Sandro Pertini | | | | | 9,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 195,50 | 1'955,00 |
| | Protezione rilevati (SbCat 23) | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di massi per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche. È compreso nel prezzo il trasporto del materiale da cava dal perimetro del cantiere. SbCat 23 - Protezione rilevati in corrispondenza del ponte ad un arco *(par.ug.=2,4*0,70) | 1,68 | 550,00 | | 1,000 | 924,00 | | |
| 409 E.06.005.a | SOMMANO t | | | | | 924,00 | 24,39 | 22'536,36 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 410 BA.CZ.A.3 01.D | Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a campioni, in conglomerat ... ei tiranti di collegamento. Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 SbCat 23 - Protezione rilevati in corrispondenza del ponte ad un arco | 0,30 | 550,00 | | 1,000 | 165,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 165,00 | 135,64 | 22'380,60 |
| | Condotte pluviali (SbCat 21) | | | | | | | |
| | Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SbCat 21 - Condotte pluviali stazione di Binetto (letto di posa e ricoprimento parziale) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'841'966,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'841'966,74 |
| 412 BA.MT.A.3004.A | DN 800) stazione di Binetto (letto di posa e ricoprimento parziale DN 250) sottovia Sandro Pertini | | 293,51 13,89 27,36 | 1,300 1,300 1,300 | 0,800 0,100 1,500 | 305,25 1,81 53,35 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 360,41 | 5,50 | 1'982,26 |
| | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. (SbCat 2) | | | | | | | |
| | Trattamento dei materiali provenienti da scavi, sia di opere all' aperto sia di opere in galleria, per il loro utilizzo nell' ambito delle opere in progetto. AVVERTENZE 5005067 Avv ... alità di sottoprodotti o tra le operazioni di recupero in regime rifiuti: Trattamento di materiali provenienti da scavi. SbCat 2 - Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. | | | | | | | |
| | | 2,20 | 3373,82 | | | 7'422,40 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 7'422,40 | 2,16 | 16'032,38 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 14'859'981,38 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 14'859'981,38 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|---------------|-------------|
| | | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 14'859'981,38 | 100,00 |
| C:001 | Opere in linea euro | 14'240'333,08 | 95,83 |
| C:001.001 | Lavori di preparazione sede ed armamento euro | 5'177'683,01 | 34,84 |
| C:001.001.001 | Demolizioni euro | 77'844,58 | 0,52 |
| C:001.001.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 674'973,48 | 4,54 |
| C:001.001.003 | rilevati euro | 425'219,12 | 2,86 |
| C:001.001.007 | Elevazioni euro | 352,00 | 0,00 |
| C:001.001.011 | Opere di finitura euro | 36'278,63 | 0,24 |
| C:001.001.012 | Demolizione di binari euro | 305'064,36 | 2,05 |
| C:001.001.013 | Costruzione di binari euro | 3'089'501,32 | 20,79 |
| C:001.001.014 | Pavimentazioni ferroviarie euro | 568'449,52 | 3,83 |
| C:001.002 | Adeguamento della viabilità euro | 624'762,54 | 4,20 |
| C:001.002.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 222'679,32 | 1,50 |
| C:001.002.003 | rilevati euro | 176'963,01 | 1,19 |
| C:001.002.019 | Pavimentazioni stradali euro | 225'120,21 | 1,51 |
| C:001.003 | Ponte Lamasinata km 17+663 euro | 3'024'748,07 | 20,35 |
| C:001.003.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 21'830,22 | 0,15 |
| C:001.003.004 | Opere provvisionali, paratie euro | 323'844,69 | 2,18 |
| C:001.003.005 | Sottofondazioni e pali euro | 40'298,38 | 0,27 |
| C:001.003.006 | Fondazioni euro | 523'147,97 | 3,52 |
| C:001.003.007 | Elevazioni euro | 565'572,23 | 3,81 |
| C:001.003.008 | Impalcati euro | 1'017'502,43 | 6,85 |
| C:001.003.009 | appoggi e giunti euro | 33'266,76 | 0,22 |
| C:001.003.010 | Muri euro | 364'432,44 | 2,45 |
| C:001.003.011 | Opere di finitura euro | 134'852,95 | 0,91 |
| C:001.004 | Cavalcaferrovia km 19+320 euro | 1'018'767,37 | 6,86 |
| C:001.004.005 | Sottofondazioni e pali euro | 24'436,07 | 0,16 |
| C:001.004.006 | Fondazioni euro | 362'590,54 | 2,44 |
| C:001.004.007 | Elevazioni euro | 372'059,89 | 2,50 |
| C:001.004.008 | Impalcati euro | 98'553,15 | 0,66 |
| C:001.004.009 | appoggi e giunti euro | 52'318,48 | 0,35 |
| C:001.004.010 | Muri euro | 42'338,15 | 0,28 |
| C:001.004.011 | Opere di finitura euro | 19'047,09 | 0,13 |
| C:001.004.015 | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro | 47'424,00 | 0,32 |
| C:001.005 | Ponticello H=2m km 19+647 euro | 27'080,41 | 0,18 |
| C:001.005.001 | Demolizioni euro | 1'488,40 | 0,01 |
| C:001.005.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 950,30 | 0,01 |
| C:001.005.005 | Sottofondazioni e pali euro | 811,56 | 0,01 |
| C:001.005.006 | Fondazioni euro | 445,37 | 0,00 |
| C:001.005.007 | Elevazioni euro | 21'432,73 | 0,14 |
| C:001.005.011 | Opere di finitura euro | 1'952,05 | 0,01 |
| C:001.006 | Ponte ad Arco km 19+810 euro | 346'765,74 | 2,33 |
| C:001.006.001 | Demolizioni euro | 511,08 | 0,00 |
| C:001.006.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 807,36 | 0,01 |
| C:001.006.005 | Sottofondazioni e pali euro | 162'983,32 | 1,10 |
| C:001.006.006 | Fondazioni euro | 18'941,55 | 0,13 |
| C:001.006.007 | Elevazioni euro | 60'615,55 | 0,41 |
| C:001.006.010 | Muri euro | 3'112,73 | 0,02 |
| C:001.006.011 | Opere di finitura euro | 13'808,76 | 0,09 |
| C:001.006.015 | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro | 85'985,39 | 0,58 |
| C:001.007 | Sottovia Binetto km 19+920 euro | 714'672,99 | 4,81 |
| C:001.007.001 | Demolizioni euro | 1'938,30 | 0,01 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|----------------------|---------------|
| | | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | |
| C:001.007.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 105,63 | 0,00 |
| C:001.007.004 | Opere provvisorie, paratie euro | 6'508,62 | 0,04 |
| C:001.007.005 | Sottofondazioni e pali euro | 16'002,54 | 0,11 |
| C:001.007.006 | Fondazioni euro | 133'201,52 | 0,90 |
| C:001.007.007 | Elevazioni euro | 175'056,19 | 1,18 |
| C:001.007.010 | Muri euro | 9'055,20 | 0,06 |
| C:001.007.011 | Opere di finitura euro | 34'886,35 | 0,23 |
| C:001.007.015 | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro | 337'918,64 | 2,27 |
| C:001.008 | Sottovia S. Pertini km 21+141 euro | 413'452,85 | 2,78 |
| C:001.008.001 | Demolizioni euro | 19'383,00 | 0,13 |
| C:001.008.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 48'869,27 | 0,33 |
| C:001.008.005 | Sottofondazioni e pali euro | 16'763,58 | 0,11 |
| C:001.008.006 | Fondazioni euro | 50'419,41 | 0,34 |
| C:001.008.007 | Elevazioni euro | 103'289,63 | 0,70 |
| C:001.008.011 | Opere di finitura euro | 38'092,27 | 0,26 |
| C:001.008.015 | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro | 136'635,69 | 0,92 |
| C:001.009 | Impianti segnalamento euro | 768'917,40 | 5,17 |
| C:001.009.001 | Demolizioni euro | 72'936,77 | 0,49 |
| C:001.009.016 | Installazioni euro | 695'980,63 | 4,68 |
| C:001.010 | Recinzioni lungo linea euro | 529'988,10 | 3,57 |
| C:001.010.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 8'846,22 | 0,06 |
| C:001.010.011 | Opere di finitura euro | 521'141,88 | 3,51 |
| C:001.014 | Regimentazione idraulica euro | 1'593'494,60 | 10,72 |
| C:001.014.001 | Demolizioni euro | 160,69 | 0,00 |
| C:001.014.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 46'608,75 | 0,31 |
| C:001.014.015 | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro | 74'493,35 | 0,50 |
| C:001.014.020 | Canali auto portanti euro | 1'328'153,33 | 8,94 |
| C:001.014.021 | Condotte pluviali euro | 99'161,52 | 0,67 |
| C:001.014.023 | Protezione rilevati euro | 44'916,96 | 0,30 |
| C:002 | Opere Stazione Palo del Colle euro | 162'527,21 | 1,09 |
| C:002.013 | Muri di Stazione euro | 162'527,21 | 1,09 |
| C:002.013.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 24'128,28 | 0,16 |
| C:002.013.005 | Sottofondazioni e pali euro | 8'913,41 | 0,06 |
| C:002.013.006 | Fondazioni euro | 34'467,46 | 0,23 |
| C:002.013.007 | Elevazioni euro | 62'658,75 | 0,42 |
| C:002.013.022 | Drenaggi e vespai euro | 32'359,31 | 0,22 |
| C:003 | Opere stazione Binetto euro | 457'121,09 | 3,08 |
| C:003.011 | Demolizioni Stazione di Binetto euro | 62'988,58 | 0,42 |
| C:003.011.001 | Demolizioni euro | 41'025,86 | 0,28 |
| C:003.011.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 21'962,72 | 0,15 |
| C:003.012 | Ricostruzioni Stazione di Binetto euro | 394'132,51 | 2,65 |
| C:003.012.002 | Scavi, rinterri e trasporti - conferimenti a PP.DD. euro | 11'040,56 | 0,07 |
| C:003.012.011 | Opere di finitura euro | 147'734,16 | 0,99 |
| C:003.012.015 | Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro | 148'987,42 | 1,00 |
| C:003.012.017 | Recinzioni euro | 35'157,96 | 0,24 |
| C:003.012.018 | Illuminazione esterna euro | 51'212,41 | 0,34 |
| | TOTALE euro | 14'859'981,38 | 100,00 |
| | A R I P O R T A R E | | |