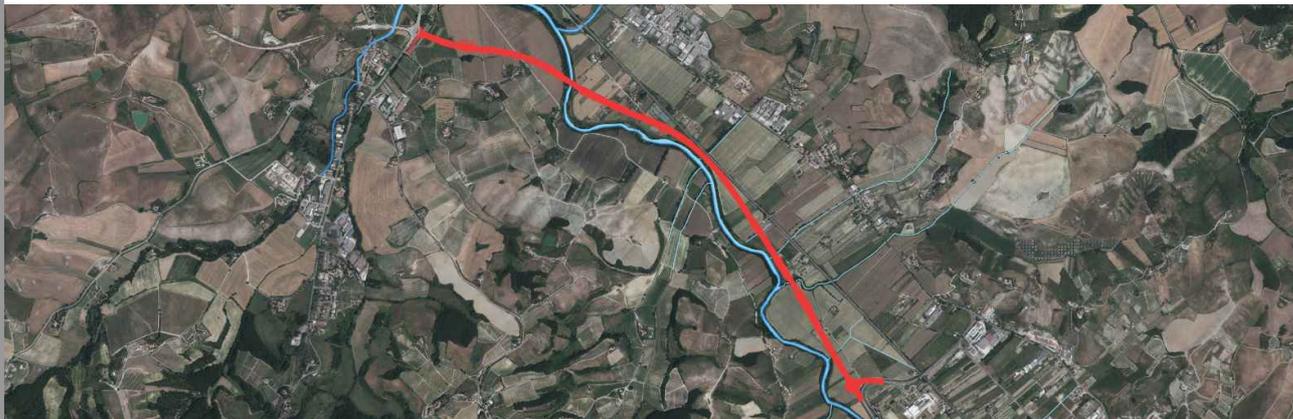




VARIANTE ALLA SRT 429 DI VAL D'ELSA LOTTO 3 TRATTO CERTALDO - CASTELFIORENTINO TRA LO SVINCOLO CERTALDO OVEST E LO SVINCOLO CON LA S.P. VOLTERRANA



CARTELLA

TE - DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

OGGETTO DELL'ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO A

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Antonio DE CRESCENZO

C.D.P. COORDINAMENTO DIREZIONE DI PROGETTO

Ing. Alessandro SILVIETTI
Ing. Iacopo MAZZONI

SUPPORTO AL RUP

Dott. Aldo PARISI

COLLABORATORI

(In ordine alfabetico)

Geom. Federico ANZUINI
Dis. Francesca BELLINI
Geom. Alessandro INNOCENTI
Dis. Edi Antonella MATTIOLI
Dis. Ligia del Pilar MONTALVO

IL PROGETTISTA DELL'ATTIVITA' SPECIALISTICA

Ing. Iacopo MAZZONI
Geom. Federico ANZUINI

ATTIVITA' SPECIALISTICHE

(In ordine dell'elenco elaborati)



GEOLOGIA E GEOTECNICA
IDROGEO Engineering & Consulting



IDROLOGIA E IDRAULICA
DA. SA. Ingegneria s.r.l.



RILIEVI PLANOALTIMETRICI - PIANO PARTICELLARE
GDEC s.r.l.



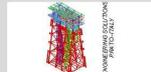
PROGETTO STRADALE
DLA Associati



PROGETTO STRUTTURE - OPERE D'ARTE
Studio Tecnico Ing. Salvatore Giacomo Morano



MITIGAZIONE AMBIENTALE E OPERE A VERDE
ALEPH



PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (PSC)
Studio Tecnico Ing. Claudio Consorti

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V. I. A.
TECNOCREO Società di Ingegneria



PROGETTO DEFINITIVO REDATTO DA



Luglio 2013

REVISIONATO

15.30_27/07/2013

| FASE | CARTELLA | ELABORATO | PROGRESS | REV | NOME FILE e DATA DI AGGIORNAMENTO (yyymmdd) | SCALA |
|-----------------|---------------------|------------------|-----------|--------------------|---|----------------|
| D | TE | 04 | 01 | 4 | D_TE0401_4ComputoME_190124 | |
| NOTE DI STAMPA: | | | A4 | P.R.S INTERVENTO : | | ID 832 |
| | | | | | C.U.P | |
| 4 | Gennaio 2019 | Emissione | | | Anzuini | Mazzoni |
| REVISIONE | DATA | MOTIVAZIONE | | | REDATTO | VERIFICATO |
| | | | | | C.D.P. | |

Firme

Il presente documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Regione Toscana e non possono essere riprodotte o comunicate a terzi senza preventiva autorizzazione scritta



COMPUTO METRICO STRALCIO A

OGGETTO: VARIANTE ALLA SRT 429 DI VAL D'ELSA Lotto 3
Tratto Certaldo - Castelfiorentino
tra lo svincolo Certaldo Ovest e lo svincolo con la SP Volterrana

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

Firenze, 23/01/2019

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| | MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 NV_04.A04. 001.PA1 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 20 cm | | | | | | | |
| | Asse 1 | | | | | 1'038,92000 | | |
| | Asse 2 | | | | | 944,68000 | | |
| | Asse 3 | | | | | 855,38000 | | |
| | Asse 4 | | | | | 2'935,30000 | | |
| | Asse 5 | | | | | 864,48000 | | |
| | Asse 6 | | | | | 823,07000 | | |
| | Asse 7 | | | | | 618,24000 | | |
| | Asse 8 | | | | | 643,20000 | | |
| | Asse 9 | | | | | 2'802,18000 | | |
| | Asse 10 CS1 | | | | | 14'691,59000 | | |
| | Asse 10 CS2 | | | | | 47'012,46000 | | |
| | Asse 10 CS3 | | | | | 24'751,93000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 97'981,43000 | | |
| | VS A | | | | | 5'013,32000 | | |
| | VS B | | | | | 4'033,47000 | | |
| | VS C1 | | | | | 2'670,73000 | | |
| | VS C2 | | | | | 326,33000 | | |
| | VS D1 | | | | | 2'078,69000 | | |
| | VS D2 | | | | | 241,81000 | | |
| | VS E1 | | | | | 3'899,38000 | | |
| | VS E2 | | | | | 5'965,97000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 24'229,70000 | | |
| | VS G3 | | | | | 3'689,22000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 3'689,22000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 125'900,35000 | 1,76102 | 221'713,03436 |
| 2 / 2 TOS18_04.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc | | | | | | | |
| | Asse 1 | | | | | 23,94000 | | |
| | Asse 2 | | | | | 526,10000 | | |
| | Asse 4 | | | | | 907,67000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 1'457,71000 | | |
| | VS A | | | | | 61,62000 | | |
| | VS B | | | | | 41,46000 | | |
| | VS C1 | | | | | 99,63000 | | |
| | VS C2 | | | | | 109,30000 | | |
| | VS D1 | | | | | 81,59000 | | |
| | VS D2 | | | | | 21,41000 | | |
| | VS E1 | | | | | 89,19000 | | |
| | VS E2 | | | | | 155,42000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 659,62000 | | |
| | VS G3 | | | | | 264,89000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 264,89000 | | |
| | Demolizione ramo di uscita esistente svincolo Certaldo Ovest Area base maggiore rilevato = mq 2.035,60 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2'382,22000 | | 221'713,03436 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'382,22000 | | 221'713,03436 |
| | Area base minore rilevato=mq 1.362,86 Par ug =1/2 *(2.035,60+1.362,86) | 1699,23 | | | 2,500 | 4'248,07500 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 4'248,07500 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 6'630,29500 | 2,82156 | 18'707,77516 |
| 3 / 3 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 | | | | | | | |
| | Fossi di guardia | | | | | | | |
| | Asse 1 lato dx | | | | | 53,79000 | | |
| | Asse 2 lato dx | | | | | 69,57000 | | |
| | Asse 3 lato dx | | | | | 59,09000 | | |
| | Asse 4 lato sx | | | | | 91,14000 | | |
| | Asse 4 lato dx | | | | | 77,85000 | | |
| | Asse 5 lato dx | | | | | 36,19000 | | |
| | Asse 6 lato dx | | | | | 38,91000 | | |
| | Asse 7 lato dx | | | | | 27,81000 | | |
| | Asse 8 lato dx | | | | | 27,29000 | | |
| | Asse 9 lato dx | | | | | 73,58000 | | |
| | Asse 10 CS1 lato sx | | | | | 299,98000 | | |
| | Asse 10 CS1 lato dx | | | | | 292,11000 | | |
| | Asse 10 CS2 lato sx | | | | | 878,41000 | | |
| | Asse 10 CS2 lato dx | | | | | 809,34000 | | |
| | Asse 10 CS3 lato sx | | | | | 494,19000 | | |
| | Asse 10 CS3 lato dx | | | | | 466,39000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 3'795,64000 | | |
| | VS A | | | | | 349,40000 | | |
| | VS B | | | | | 156,53000 | | |
| | VS C1 | | | | | | | |
| | VS C2 | | | | | | | |
| | VS D1 | | | | | 205,39000 | | |
| | VS D2 | | | | | | | |
| | VS E1 | | | | | 361,42000 | | |
| | VS E2 | | | | | 125,56000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 1'198,30000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 4'993,94000 | 4,13641 | 20'656,98336 |
| 4 / 4 TOS18_04.A 07.002.001 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere | | | | | | | |
| | Materiale proveniente dallo scotico per riprofilatura cigli Vedi voce n° 1 [mq 125 900.35000] | | | | 0,200 | 25'180,07000 | | |
| | Materiale proveniente dallo scavo di sbancamento da destinare a rilevato stradale Vedi voce n° 2 [m³ 6 630.29500] | | | | | 6'630,29500 | | |
| | Materiale proveniente dallo scavo a sezione obbligata destinato a rilevato stradale Vedi voce n° 3 [m³ 4 993.94000] | | | | | 4'993,94000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 36'804,30500 | 3,30032 | 121'465,98388 |
| 5 / 5 TOS18_04.B 12.003.001 | Stabilizzazione delle terre per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 382'543,77676 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 382'543,77676 |
| | costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare | | | | | | | |
| | Asse 1 | | | | | 1'038,92000 | | |
| | Asse 2 | | | | | 944,68000 | | |
| | Asse 3 | | | | | 855,38000 | | |
| | Asse 4 | | | | | 2'935,30000 | | |
| | Asse 5 | | | | | 864,48000 | | |
| | Asse 6 | | | | | 823,07000 | | |
| | Asse 7 | | | | | 618,24000 | | |
| | Asse 8 | | | | | 643,20000 | | |
| | Asse 9 | | | | | 2'802,18000 | | |
| | Parziale m² | | | | | 11'525,45000 | | |
| | Asse 10 CS1 | | | | | 14'691,59000 | | |
| | Asse 10 CS2 | | | | | 47'012,46000 | | |
| | Asse 10 CS3 | | | | | 24'751,93000 | | |
| | Parziale m² | | | | | 86'455,98000 | | |
| | VS A | | | | | 5'013,32000 | | |
| | VS B | | | | | 4'033,47000 | | |
| | VS C1 | | | | | 2'670,73000 | | |
| | VS C2 | | | | | 326,33000 | | |
| | VS D1 | | | | | 2'078,69000 | | |
| | VS D2 | | | | | 241,81000 | | |
| | VS E1 | | | | | 3'899,38000 | | |
| | VS E2 | | | | | 5'965,97000 | | |
| | VS G3 | | | | | 3'687,51000 | | |
| | Parziale m² | | | | | 27'917,21000 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 125'898,64000 | 2,93041 | 368'934,63364 |
| 6 / 6 TOS18_04.B 12.003.002 | Stabilizzazione delle terre per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Rilevato stradale con trattamento a calce in sito di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato, con dosaggio della calce con un massimo del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare | | | | | | | |
| | Asse 1 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=2234,68-309,93) | 1924,75 | | | | 1'924,75000 | | |
| | Asse 2 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=1772,67-279,84) | 1492,83 | | | | 1'492,83000 | | |
| | Asse 3 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=1917,05-255,72) | 1661,33 | | | | 1'661,33000 | | |
| | Asse 4 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=4075,14-851,92) | 3223,22 | | | | 3'223,22000 | | |
| | Asse 5 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=1991,48-259,43) | 1732,05 | | | | 1'732,05000 | | |
| | Asse 6 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=1848,27-247,07) | 1601,20 | | | | 1'601,20000 | | |
| | Asse 7 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=1578,70-184,86) | 1393,84 | | | | 1'393,84000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 13'029,22000 | | 751'478,41040 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 13'029,22000 | | 751'478,41040 |
| | Asse 8 *(par.ug.=1612,43-191,59) | 1420,84 | | | | 1'420,84000 | | |
| | Asse 9 *(par.ug.=6364,40-840,14) | 5524,26 | | | | 5'524,26000 | | |
| | Asse 10 CS1 *(par.ug.=42470,45-4408,13) | 38062,32 | | | | 38'062,32000 | | |
| | Asse 10 CS2 *(par.ug.=152524,38-14036,03) | 138488,3 | | | | 138'488,35000 | | |
| | Asse 10 CS3 *(par.ug.=78404,90-7418,27) | 5 | | | | 70'986,63000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 267'511,62000 | | |
| | VS A | | | | | 1'042,72000 | | |
| | VS B | | | | | 1'334,96000 | | |
| | VS C1 | | | | | 143,18000 | | |
| | VS C2 | | | | | 0,33000 | | |
| | VS D1 | | | | | 319,72000 | | |
| | VS D2 | | | | | 2,58000 | | |
| | VS E1 | | | | | 3'604,40000 | | |
| | VS E2 | | | | | 2'084,03000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 8'531,92000 | | |
| | VS G3 | | | | | 1'220,58000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 1'220,58000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 277'264,12000 | 10,80147 | 2'994'860,07426 |
| 7 / 7 NV_04.A05. 008.PA1 | Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale, per uno spessore minimo di cm 30. | | | | | | | |
| | Asse 1 lato dx | | | | | 596,79000 | | |
| | Asse 2 lato dx | | | | | 1'969,36000 | | |
| | Asse 3 lato dx | | | | | 450,12000 | | |
| | Asse 4 lato sx | | | | | 359,58000 | | |
| | Asse 4 lato dx | | | | | 1'065,55000 | | |
| | Asse 5 lato dx | | | | | 481,12000 | | |
| | Asse 6 lato dx | | | | | 484,04000 | | |
| | Asse 7 lato dx | | | | | 381,74000 | | |
| | Asse 8 lato dx | | | | | 371,37000 | | |
| | Asse 9 lato sx | | | | | 943,74000 | | |
| | Asse 9 lato dx | | | | | 1'652,74000 | | |
| | Asse 10 CS1 lato sx | | | | | 4'625,18000 | | |
| | Asse 10 CS1 lato dx | | | | | 4'800,09000 | | |
| | Asse 10 CS2 lato sx | | | | | 15'430,97000 | | |
| | Asse 10 CS2 lato dx | | | | | 14'464,70000 | | |
| | Asse 10 CS3 lato sx | | | | | 8'347,17000 | | |
| | Asse 10 CS3 lato dx | | | | | 8'652,13000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 65'076,39000 | | |
| | Rinaturalizzazione ramo di uscita esistente Certaldo Ovest (SP 30) | | | | | 2'035,60000 | | |
| | Riempimento aiola centrale rotatoria Certaldo Ovest | | | | | 2'539,00000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 4'574,60000 | | |
| | VS A *(par.ug.=165,98/0,3) | 553,27 | | | | 553,27000 | | |
| | VS B *(par.ug.=202,83/0,3) | 676,10 | | | | 676,10000 | | |
| | VS C1 *(par.ug.=52,90/0,3) | 176,33 | | | | 176,33000 | | |
| | VS C2 *(par.ug.=0,82/0,30) | 2,73 | | | | 2,73000 | | |
| | VS D1 *(par.ug.=77,71/0,30) | 259,03 | | | | 259,03000 | | |
| | VS D2 *(par.ug.=2,07/0,3) | 6,90 | | | | 6,90000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 71'325,35000 | | 3'746'338,48466 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---------------------|----------------|------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 71'325,35000 | | 3'746'338,48466 |
| | VS E1 *(par.ug.=387,72/0,30) | 1292,40 | | | | 1'292,40000 | | |
| | VS E2 *(par.ug.=262,34/0,3) | 874,47 | | | | 874,47000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 3'841,23000 | | |
| | VS G3 *(par.ug.=432,39/0,3) | 1441,30 | | | | 1'441,30000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 1'441,30000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 74'933,52000 | 3,68297 | 275'977,90615 |
| 8 / 8 NV_04.E09. 011.PA1 | Rivestimento con geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, compreso picchettatura, in rotoli con resistenza a trazione (L/T) = 12 KN/m (UNI EN ISO 10319), allungamento a carico massimo (L/T) >40% (UNI EN ISO 10319), CBR > di 2,0 KN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT < 25 mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90<100 µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano >0,05 m/s (UNI EN ISO 11058) | | | | | | | |
| | Asse 1 | | | | | 1'038,92000 | | |
| | Asse 2 | | | | | 944,68000 | | |
| | Asse 3 | | | | | 855,38000 | | |
| | Asse 4 | | | | | 2'935,30000 | | |
| | Asse 5 | | | | | 864,48000 | | |
| | Asse 6 | | | | | 823,07000 | | |
| | Asse 7 | | | | | 618,24000 | | |
| | Asse 8 | | | | | 643,20000 | | |
| | Asse 9 | | | | | 2'802,18000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 11'525,45000 | | |
| | Asse 10 CS1 | | | | | 14'691,59000 | | |
| | Asse 10 CS2 | | | | | 47'012,46000 | | |
| | Asse 10 CS3 | | | | | 24'751,93000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 86'455,98000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 97'981,43000 | 2,43390 | 238'477,00248 |
| 9 / 117 NV_04.A04. 001.PA1 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 20 cm | | | | | | | |
| | Area di compensazione "A" | | | | | 26'441,17000 | | |
| | Area di compensazione "B" | | | | | 68'786,85000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 95'228,02000 | 1,76102 | 167'698,44778 |
| 10 / 118 TOS18_04.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc | | | | | | | |
| | Aree di compensazione "A" | | | | | 22'497,65000 | | |
| | Aree di compensazione "B" | | | | | 71'242,56000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 93'740,21000 | 2,82156 | 264'493,62693 |
| 11 / 119 TOS18_04.A | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'692'985,46800 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'692'985,46800 |
| 04.008.001 | accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Fossi collettori interno cassa Area di compensazione "A" *(larg.=(0,50+1,50)/2) Area di compensazione "B" *(larg.=(0,50+1,50)/2) SOMMANO m³ | | 480,00 | 1,000 | 0,500 | 240,00000 | | |
| | | | 630,00 | 1,000 | 0,500 | 315,00000 | | |
| | | | | | | 555,00000 | 4,13641 | 2'295,70755 |
| 12 / 120 TOS18_04.A 07.002.001 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere Materiale proveniente dallo scotico detsinato al ripristino del piano di scavo Vedi voce n° 117 [mq 95 228.02000] Materiale proveniente dallo sbancamento destinato al rilevato stradale Vedi voce n° 118 [m³ 93 740.21000] Materiale proveniente dai fossi collettori interno cassa destinato a rilevato stradale Vedi voce n° 119 [m³ 555.00000] SOMMANO m³ | | | | 0,200 | 19'045,60400 | | |
| | | | | | | 93'740,21000 | | |
| | | | | | | 555,00000 | | |
| | | | | | | 113'340,81400 | 3,30032 | 374'060,95526 |
| 13 / 121 np 01 | STESURA SU PIANO DI SCAVO FARE ANALISI PREZZO Materiale proveniente dallo scotico Vedi voce n° 117 [mq 95 228.02000] Materiale vegetale eccedente da ulteriori scavi (vedi bilancio delle terre) da stendere su stessa superficie Vedi voce n° 117 [mq 95 228.02000] SOMMANO mq | | | | | 95'228,02000 | | |
| | | | | | | 95'228,02000 | | |
| | | | | | | 190'456,04000 | 1,00000 | 190'456,04000 |
| 14 / 9 NV_04.A04. 001.PA1 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 20 cm Cassa di Espansione L1 SOMMANO mq | | | | | 128'934,65000 | | |
| | | | | | | 128'934,65000 | 1,76102 | 227'056,49734 |
| 15 / 10 TOS18_04.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantita' superiori a 5000 mc Cassa di Espansione L1 Escavazione interno cassa Escavazione argini cassa SOMMANO m³ | | | | | 180'404,35000 | | |
| | | | | | | 4'525,15000 | | |
| | | | | | | 184'929,50000 | 2,82156 | 521'789,68002 |
| 16 / 11 TOS18_01.A 04.018.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Fosso di gronda bacini 1-2-3 *(larg.=(0,50+1,50)/2) Fosso collettore interno cassa *(larg.=(0,50+1,50)/2) SOMMANO m³ | | 827,00 | 1,000 | 0,500 | 413,50000 | | |
| | | | 800,00 | 1,000 | 0,500 | 400,00000 | | |
| | | | | | | 813,50000 | 8,24137 | 6'704,35449 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'015'348,70266 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|--|---------------|-------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'015'348,70266 |
| 17 / 12 TOS18_16.A 05.001.001 | Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale proveniente dagli scavi. Rilevato arginale in prossimità opera di restituzione | | | | | 10'587,13000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 10'587,13000 | 3,54488 | 37'530,10539 |
| 18 / 13 TOS18_04.A 05.007.001 | Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. Ripporto di terreno vegetale proveniente dallo scotico sul piano di scavo | 128934,6 5 | | | 0,200 | 25'786,93000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 25'786,93000 | 3,67708 | 94'820,60456 |
| 19 / 14 TOS18_04.A 07.002.001 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere Materiale proveniente dallo scotico da stendere sul piano di scavo Cassa di laminazione L1 | 128934,6 5 | | | 0,200 | 25'786,93000 | | |
| | Materiale proveniente dallo scavo destinato a rilevato stradale e argini cassa Vedi voce n° 10 [m³ 184 929.50000] materiale proveniente dal fosso collettore interno cassa da destinare a rilevato stradale e argini cassa Vedi voce n° 11 [m³ 813.50000] | | | | | 184'929,50000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 813,50000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 211'529,93000 | 3,30032 | 698'116,45858 |
| | SOVRASTRUTTURE STRADALI (SpCat 2) | | | | | | | |
| 20 / 15 TOS18_04.B 12.001.001 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm | | | | | | | |
| | Asse 1 | 570,02 | | | 0,300 | 171,00600 | | |
| | Asse 2 | 509,99 | | | 0,300 | 152,99700 | | |
| | Asse 3 | 459,73 | | | 0,300 | 137,91900 | | |
| | Asse 4 | 1616,90 | | | 0,300 | 485,07000 | | |
| | Asse 5 | 445,96 | | | 0,300 | 133,78800 | | |
| | Asse 6 | 401,27 | | | 0,300 | 120,38100 | | |
| | Asse 7 | 285,14 | | | 0,300 | 85,54200 | | |
| | Asse 8 | 316,85 | | | 0,300 | 95,05500 | | |
| | Asse 9 | 1187,88 | | | 0,300 | 356,36400 | | |
| | Asse 10 | 40167,22 | | | 0,300 | 12'050,16600 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 13'788,28800 | 23,58945 | 325'258,13036 |
| 21 / 16 TOS18_04.B 12.002.001 | Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm | | | | | | | |
| | VS A | 4322,20 | | | 0,300 | 1'296,66000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'296,66000 | | 7'171'074,00155 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|----------|-------|--------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | 1'296,66000 | | 7'171'074,00155 | |
| | | VS B | 3793,13 | | | 0,300 | 1'137,93900 | | |
| | | VS C1 | 2470,83 | | | 0,300 | 741,24900 | | |
| | | VS C2 | 343,37 | | | 0,300 | 103,01100 | | |
| | | VS D1 | 2329,37 | | | 0,300 | 698,81100 | | |
| | | VS D2 | 226,77 | | | 0,300 | 68,03100 | | |
| | | VS E1 | 4439,87 | | | 0,300 | 1'331,96100 | | |
| | | VS E2 | 5430,07 | | | 0,300 | 1'629,02100 | | |
| | | VS G3 | 641,99 | | | 0,300 | 192,59700 | | |
| | | SOMMANO m³ | | | | 7'199,28000 | 25,26006 | 181'854,24476 | |
| 22 / 17 TOS18_04.B 12.001.002 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. | Asse 1 | 570,02 | | | 0,250 | 142,50500 | | |
| | | Asse 2 | 509,99 | | | 0,250 | 127,49750 | | |
| | | Asse 3 | 459,73 | | | 0,250 | 114,93250 | | |
| | | Asse 4 | 1616,90 | | | 0,250 | 404,22500 | | |
| | | Asse 5 | 445,96 | | | 0,250 | 111,49000 | | |
| | | Asse 6 | 401,27 | | | 0,250 | 100,31750 | | |
| | | Asse 7 | 285,14 | | | 0,250 | 71,28500 | | |
| | | Asse 8 | 316,85 | | | 0,250 | 79,21250 | | |
| | | Asse 9 | 1187,88 | | | 0,250 | 296,97000 | | |
| | | Asse 10 | 40167,22 | | | 0,250 | 10'041,80500 | | |
| | | SOMMANO m³ | | | | 11'490,24000 | 48,97846 | 562'774,26023 | |
| 23 / 18 TOS18_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm | Asse 1 | | | | | 570,02000 | | |
| | | Asse 2 | | | | | 509,99000 | | |
| | | Asse 3 | | | | | 459,73000 | | |
| | | Asse 4 | | | | | 1'616,90000 | | |
| | | Asse 5 | | | | | 445,96000 | | |
| | | Asse 6 | | | | | 401,27000 | | |
| | | Asse 7 | | | | | 285,14000 | | |
| | | Asse 8 | | | | | 316,85000 | | |
| | | Asse 9 | | | | | 1'187,88000 | | |
| | | Asse 10 | | | | | 40'167,22000 | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 45'960,96000 | 9,01700 | 414'429,97632 |
| 24 / 19 TOS18_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente | Asse 1 | | | | | 570,02000 | | |
| | | Asse 2 | | | | | 509,99000 | | |
| | | Asse 3 | | | | | 459,73000 | | |
| | | Asse 4 | | | | | 1'616,90000 | | |
| | | Asse 5 | | | | | 445,96000 | | |
| | | Asse 6 | | | | | 401,27000 | | |
| | | Asse 7 | | | | | 285,14000 | | |
| | | Asse 8 | | | | | 316,85000 | | |
| | | Asse 9 | | | | | 1'187,88000 | | |
| | | Asse 10 | | | | | 40'167,22000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 45'960,96000 | | 8'330'132,48286 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------|--------------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 45'960,96000 | | 8'330'132,48286 |
| | SOMMANO m² | | | | | 45'960,96000 | 1,38982 | 63'877,46143 |
| 25 / 20 TOS18_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm | | | | | | | |
| | Asse 1 | | | | | 570,02000 | | |
| | Asse 2 | | | | | 509,99000 | | |
| | Asse 3 | | | | | 459,73000 | | |
| | Asse 4 | | | | | 1'616,90000 | | |
| | Asse 5 | | | | | 445,96000 | | |
| | Asse 6 | | | | | 401,27000 | | |
| | Asse 7 | | | | | 285,14000 | | |
| | Asse 8 | | | | | 316,85000 | | |
| | Asse 9 | | | | | 1'187,88000 | | |
| | Asse 10 | | | | | 40'167,22000 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 45'960,96000 | 5,47114 | 251'458,84669 |
| 26 / 21 TOS18_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente | | | | | | | |
| | Asse 1 | 570,02 | | | 2,000 | 1'140,04000 | | |
| | Asse 2 | 509,99 | | | 2,000 | 1'019,98000 | | |
| | Asse 3 | 459,73 | | | 2,000 | 919,46000 | | |
| | Asse 4 | 1616,90 | | | 2,000 | 3'233,80000 | | |
| | Asse 5 | 445,96 | | | 2,000 | 891,92000 | | |
| | Asse 6 | 401,27 | | | 2,000 | 802,54000 | | |
| | Asse 7 | 285,14 | | | 2,000 | 570,28000 | | |
| | Asse 8 | 316,85 | | | 2,000 | 633,70000 | | |
| | Asse 9 | 1187,88 | | | 2,000 | 2'375,76000 | | |
| | Asse 10 | 40167,22 | | | 2,000 | 80'334,44000 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 91'921,92000 | 1,58578 | 145'767,94230 |
| | OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 3) | | | | | | | |
| 27 / 245 np 13 | COSTO TECHNITAL VIADOTTO CORNIOLA | | | | | 1,00000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00000 | 2'217 549,78000 | 2'217'549,78000 |
| 28 / 22 TOS18_04.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc | | | | | | | |
| | Pila 1 Base minore (19.00x6.00)=114.00 mq | | | | | | | |
| | Pila 1 Base maggiore (25.00x9.00)=225.00 mq | | | | | | | |
| | (114.00+225.00)/2 | 169,50 | | | 3,000 | 508,50000 | | |
| | Pila 2 | | 20,00 | 7,000 | 0,500 | 70,00000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 578,50000 | 2,82156 | 1'632,27246 |
| 29 / 246 np 14 | COSTO TECHNITAL PONTE SUL FIUME ELSA | | | | | 1,00000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | | 3'386 | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,00000 | | 11'010'418,78574 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1,00000 | | 11'010'418,78574 |
| | | | | | | 1,00000 | 297,63000 | 3'386'297,63000 |
| | OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 4) | | | | | | | |
| 30 / 146 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Soletta di copertura caldana a protezione impermeabilizzazione | | 11,20 | 6,200 | 0,050 | 3,47200 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 3,47200 | | |
| | Sottofondazione canna (sup. di riempimento mq. 73.84) muro di testa in sx (sup dirimpimento mq 83.93) muro di testa in dx (sup dirimpimento mq 95.36) | 73,84 83,93 95,36 | | | 0,200 0,200 0,200 | 14,76800 16,78600 19,07200 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 50,62600 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 54,09800 | 98,72168 | 5'340,64544 |
| 31 / 147 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Fondazione canna (sup. di riempimento mq. 69.90) muro di testa in sx (sup di riempimento mq 77.08) muro di testa in dx (sup dirimpimento mq 88.01) | 69,90 77,08 88,01 | | | 0,400 0,400 0,400 | 27,96000 30,83200 35,20400 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 93,99600 | 110,73918 | 10'409,03996 |
| 32 / 148 TOS18_01.B 04.006.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 Elevazione pareti soletta di copertura | 2,00 | 13,50 13,50 1,15 1,15 | 0,400 6,200 6,200 6,200 | 4,900 0,400 0,600 0,850 | 52,92000 33,48000 4,27800 6,06050 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 96,73850 | | |
| | muro di testa in sx (H/peso=1/2*(2+5.9)) | 2,00 2,00 | 6,39 0,35 | 0,350 2,000 | 3,950 2,000 | 17,66835 2,80000 | | |
| | muro di testa in dx (H/peso=1/2*(6.15+1.85)) | 2,00 2,00 | 7,39 0,35 | 0,350 2,000 | 4,000 1,850 | 20,69200 2,59000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 43,75035 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 140,48885 | 114,97693 | 16'152,97667 |
| 33 / 149 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. Fondazioni Canna muro di testa in sx | 2,00 | 10,75 | | 0,400 | 8,60000 | | |
| | muro di testa in sx | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 1,40 | 12,890 1,300 | 0,400 0,400 0,400 0,400 | 5,15600 1,12000 1,04000 5,84000 | | |
| | muro di testa in dx | 2,00 2,00 2,00 | 7,30 1,40 1,300 | 13,410 0,400 1,300 | 0,400 0,400 0,400 | 5,36400 1,12000 1,04000 | | |
| | | 2,00 2,00 | 8,30 | | 0,400 | 6,64000 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 35,92000 | | 14'428'619,07781 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|-------------|-------|--------------|--------------|------------------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 35,92000 | | 14'428'619,07781 |
| | SOMMANO mq | | | | | 35,92000 | 30,62000 | 1'099,87040 |
| 34 / 150 NV_01.B02. 002.PA2 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastrini, solette, setti e muri Elevazione | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 13,50 | | 5,300 | 143,10000 | | |
| | | 2,00 | 13,50 | | 4,900 | 132,30000 | | |
| | soletta di copertura | | 13,50 | 5,000 | | 67,50000 | | |
| | | 2,00 | 1,15 | | 0,600 | 1,38000 | | |
| | | 2,00 | 1,15 | | 0,850 | 1,95500 | | |
| | | | | 6,200 | 0,600 | 3,72000 | | |
| | | | | 6,200 | 0,850 | 5,27000 | | |
| | testata in sx | | | 5,370 | 6,150 | 33,02550 | | |
| | testata in dx | | | 5,370 | 5,900 | 31,68300 | | |
| | a detrarre: apertura | 2,00 | | 5,000 | 4,900 | -49,00000 | | |
| | (H/peso=1/2*(2.0+5.9)) | 2,00 | 6,39 | | 3,950 | 50,48100 | | |
| | (H/peso=1/2*(2.+5.9)) | 2,00 | 6,80 | | 3,950 | 53,72000 | | |
| | | 2,00 | | 2,000 | 2,000 | 8,00000 | | |
| | | 2,00 | | 1,600 | 2,000 | 6,40000 | | |
| | muro di testa in dx * (H/peso=1/2*(6.15+1.85) | 2,00 | 7,39 | | 4,000 | 59,12000 | | |
| | (H/peso=1/2*(5.95+1.65) | 2,00 | 7,80 | | 4,000 | 62,40000 | | |
| | | 2,00 | | 2,000 | 1,850 | 7,40000 | | |
| | | 2,00 | | 1,600 | 1,850 | 5,92000 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 673,37450 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -49,00000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 624,37450 | 35,98000 | 22'464,99451 |
| 35 / 151 NV_01.B03. 001.PA1 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata incidenza 90Kg/mc Elevazione Vedi voce n° 148 [m³ 140.48885] Fondazione Vedi voce n° 147 [m³ 93.99600] | | | | | | | |
| | | | | | 90,000 | 12'643,99650 | | |
| | | | | | 90,000 | 8'459,64000 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 21'103,63650 | 1,79000 | 37'775,50934 |
| 36 / 152 NV_01.B03. 001.PA2 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rete elettrosaldata formato mt 2,00x3,00, d=8 mm, maglia 15x15 Soletta di copertura rete di armatura caldana peso 5.30Kg/mq | | | | | | | |
| | | | 11,20 | 6,200 | 5,300 | 368,03200 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 368,03200 | 1,30000 | 478,44160 |
| 37 / 153 TOS18_01.D 05.010.001 | applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastrati di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm Soletta di copertura guaina impermeabilizzante risvolti | | | | | | | |
| | | | 11,20 | 6,200 | | 69,44000 | | |
| | | | | 6,200 | 0,600 | 3,72000 | | |
| | | | | 6,200 | 0,850 | 5,27000 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 78,43000 | 25,84091 | 2'026,70257 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 14'492'464,59623 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 14'492'464,59623 |
| 38 / 154 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Fondazione cana (sup. di scavo mq. 73.84) muro di testa in sx (sup di scavo mq 83.93) muro di testa in dx (sup di scavo mq 95.36) | 73,84 83,93 95,36 | | | | 1,000 1,000 1,100 | 73,84000 83,93000 104,89600 | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 262,66600 | 4,13641 | 1'086,49427 |
| 39 / 244 np 12 | STIMA PER COMPARAZIONE CON TR11 | | | | | 1,00000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00000 | 110'000,00000 | 110'000,00000 |
| 40 / 155 TOS18_01.A 03.001.001 | Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza Scatolare esistente | 2,00 | 16,00 16,00 16,00 | 3,000 0,500 3,000 | 0,500 2,000 0,500 | 24,00000 32,00000 24,00000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 80,00000 | 11,76782 | 941,42560 |
| 41 / 156 TOS18_04.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc scavo fino al piano d'imposta del magrone a detrarre manufatto esistente in demolizione | | 16,00 | 3,000 | 3,000 | 2'088,20000 -144,00000 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 2'088,20000 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -144,00000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'944,20000 | 2,82156 | 5'485,67695 |
| 42 / 157 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Sottofondazione | | 25,96 11,98 5,16 5,06 | 6,000 6,000 6,000 6,000 | 0,200 0,200 0,200 0,200 | 31,15200 14,37600 3,09600 3,03600 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 51,66000 | | |
| | rivestimento fosso prospetto "B" lato ferroviaria | | 3,50 | 10,000 | 0,200 | 7,00000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 7,00000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 58,66000 | 98,72168 | 5'791,01375 |
| 43 / 158 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. Fondazione per scatolare | 2,00 2,00 | 25,96 11,98 5,16 5,06 | | | 0,400 0,400 0,400 0,400 | 20,76800 9,58400 2,06400 2,02400 | |
| | | 2,00 | 5,60 | | | 0,400 | 4,48000 | |
| | A RIPORTARE | | | | | 38,92000 | | 14'615'769,20680 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|--|--|---|--|---|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 38,92000 | | 14'615'769,20680 |
| | SOMMANO mq | | | | | 38,92000 | 30,62000 | 1'191,73040 |
| 44 / 159 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Fondazione per scatolare | | 25,96 11,98 (lung.=31,12-25,96) (lung.=17,04-11,98) | 6,000 6,000 6,000 6,000 | 0,400 0,400 0,400 0,400 | 62,30400 28,75200 6,19200 6,07200 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 103,32000 | | |
| | per muri d'ala di raccordo con fosso esistente lato ferrovia prospetto "B" *(lung.=(6+10,61)/2) | | 8,31 | 4,000 | 0,400 | 13,29600 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 13,29600 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 116,61600 | 110,73918 | 12'913,96021 |
| 45 / 160 TOS18_01.B 04.006.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 (lung.=31,12-25,96) Elevazione pareti | 2,00 2,00 (lung.=31,12-25,96) (lung.=17,04-11,98) | 5,16 25,96 11,98 5,16 5,06 | 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 | 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 | 7,43040 74,76480 34,50240 7,43040 7,28640 | | |
| | muri d'ala prospetto "B" lato ferrovia *(H/peso=(3,6+0,5)/2) | 2,00 | 4,60 | 0,400 | 2,050 | 7,54400 | | |
| | soletta di copertura | | 25,96 11,98 (lung.=17,04-11,98) (lung.=31,12-25,96) | 5,600 5,600 5,600 5,600 | 0,400 0,400 0,400 0,400 | 58,15040 26,83520 5,66720 5,77920 | | |
| | paraghiaia | 2,00 | 6,00 | 0,300 | 0,300 | 1,08000 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 236,47040 | 114,97693 | 27'188,64063 |
| 46 / 161 NV_01.B02. 002.PA2 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Elevazione pareti | 2,00 2,00 2,00 2,00 (lung.=31,12-25,96) (lung.=17,04-11,98) | 25,96 25,96 11,98 11,98 5,16 5,16 5,06 | 4,000 3,600 4,000 3,600 4,000 4,000 3,600 | 207,68000 186,91200 95,84000 86,25600 20,64000 18,57600 20,24000 | | | |
| | soletta di copertura | | 25,96 11,98 0,50 0,50 | 5,000 5,000 5,000 5,000 | | 129,80000 59,90000 12,90000 12,65000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 869,61000 | 35,98000 | 31'288,56780 |
| 47 / 162 NV_01.B03. 001.PA1 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata incidenza 75 Kg/mc Vedi voce n° 159 [m ³ 116.61600] Vedi voce n° 160 [m ³ 236.47040] | | | | 75,000 75,000 | 8'746,20000 17'735,28000 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 26'481,48000 | 1,79000 | 47'401,84920 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'735'753,95504 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------------------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'735'753,95504 |
| 48 / 163 TOS18_04.A 05.007.001 | Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. | | | | | 1'220,53000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'220,53000 | 3,67708 | 4'487,98645 |
| 49 / 164 NV_14.R08. 001 | Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici plasticati, tipo a tasche, per formazione di mantellato e rivestimento di argini, sponde o simili realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, lunghezza multipli di cm 100, larghezza m 2,00 (conforme EN10223 /3), tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10218, avente un diametro 2.2-3.2 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 classe A con un quantitativo >270 g/mq. I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9002; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera dei materassi metallici; la fornitura e la posa in opera di pietrame di cava o ciottoli di fiume per il loro riempimento; i tiranti di ancoraggio posti nelle parti terminali ed intermedie secondo le indicazioni della D.L.; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei materassi stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli scavi e movimenti di terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggettamenti. sistemazione in materassi reno dallo sbocco dello scatolare fino al Fiume Elsa | | | | | 104,50000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 104,50000 | 62,01000 | 6'480,04500 |
| 50 / 165 TOS18_16.B 11.016.002 | Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t massi naturali (ingombro 31.00 mq) | 31,00 | | | 0,700 | 21,70000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 21,70000 | 46,34521 | 1'005,69106 |
| 51 / 166 TOS18_16.E 03.003.004 | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319) posa materassi reno (mq 104.5) Vedi voce n° 164 [mq 104.50000] posa scogliera | | | | 31,000 | 104,50000 31,00000 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 135,50000 | 4,92372 | 667,16406 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'748'394,84161 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|---|---|--|---|--------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'748'394,84161 |
| 52 / 167 TOS18_14.R 08.001.001 | Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisionali. zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm h=6.00m (16mc/m) h=5.00m (11.5mc/m) h=4.00m (7.5mc/m) h=3.00m (4.0mc/m) h=2.00m (2.5mc/m) | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 1,00 2,00 7,00 9,00 10,00 3,00 | | 16,000 11,500 7,500 4,000 4,000 2,500 | 32,00000 46,00000 105,00000 36,00000 40,00000 15,00000 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 274,00000 | 106,32311 | 29'132,53214 |
| 53 / 168 NV_01.100 | Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso "clapet" doppio battente in acciaio zincato , misure nette interne, 5000 (base) x 3600 (altezza) mm, per accoppiamento a parete verticale, battente verticale sistema di valvole a clapet | | | | | 1,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00000 | 79'725,08000 | 79'725,08000 |
| 54 / 169 NP16 | Opere provvisionali per l'esecuzione di nuovi manufatti di scarico sul l'Argine del Fiume Elsa opere provvisionali | | | | | 1,00000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00000 | 10'000,00000 | 10'000,00000 |
| 55 / 170 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Fondazione canna (sez trasversale di scavo mq4.15) muro di testa in sx (sez trascv. di scavo mq 10.85) muro di testa in dx (sez. trasv. di scavo mq 10.77) | 4,15 10,85 10,77 | 27,85 2,30 2,30 | | | 115,57750 24,95500 24,77100 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 165,30350 | 4,13641 | 683,76305 |
| 56 / 171 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Sottofondazione canna muro di testa in sx muro di testa in dx Rivestimento fosso vista "A" in sx vista "B" in dx | | 27,85 2,30 2,30 2,00 2,00 | 3,400 5,900 5,900 8,000 8,000 | 0,200 0,200 0,200 0,150 0,150 | 18,93800 2,71400 2,71400 2,40000 2,40000 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 29,16600 | 98,72168 | 2'879,31652 |
| 57 / 172 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. Fondazione canna muro di testa in sx (larg.=(1.14+1.35)) muro di testa in dx | 2,00 2,00 2,00 | 28,25 1,90 1,90 | | 0,400 0,400 5,500 2,490 0,400 | 22,60000 1,52000 2,20000 0,99600 1,52000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 28,83600 | | 14'870'815,53332 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 28,83600 | | 14'870'815,53332 |
| | (larg.=(1.14+1.35)) | | | 5,500 | 0,400 | 2,20000 | | |
| | | | | 2,490 | 0,400 | 0,99600 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 32,03200 | 30,62000 | 980,81984 |
| 58 / 173 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Fondazione canna muro di testa in sx muro di testa in dx | | 28,25 | 3,000 | 0,400 | 33,90000 | | |
| | | | 1,90 | 5,500 | 0,400 | 4,18000 | | |
| | | | 1,90 | 5,500 | 0,400 | 4,18000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 42,26000 | 110,73918 | 4'679,83775 |
| 59 / 174 NV_01.B02. 002.PA2 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Elevazione pareti | 2,00 | 30,25 | | 2,400 | 145,20000 | | |
| | | 2,00 | 31,05 | | 2,000 | 124,20000 | | |
| | | 2,00 | | 2,800 | 0,250 | 1,40000 | | |
| | | 2,00 | 3,41 | | 0,250 | 1,70500 | | |
| | | 2,00 | | 2,000 | 0,650 | 2,60000 | | |
| | | 2,00 | 2,61 | | 0,650 | 3,39300 | | |
| | soletta di copertura | | 31,05 | 2,000 | | 62,10000 | | |
| | muri di testa | 4,00 | | 5,500 | 2,650 | 58,30000 | | |
| | | 4,00 | 0,40 | | 2,650 | 4,24000 | | |
| | a detrarre ingombro scatolare | 2,00 | | 2,800 | 2,400 | -13,44000 | | |
| | | 2,00 | | 2,000 | 2,000 | -8,00000 | | |
| | immissione fosso (h/peso=1/2*(1.55+0.5)*0.5) | 4,00 | 2,61 | 2,000 | | -5,22000 | | |
| | | | | | 0,513 | -2,05200 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 403,13800 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -28,71200 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 374,42600 | 35,98000 | 13'471,84748 |
| 60 / 175 TOS18_01.B 04.006.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 Elevazione pareti soletta di copertura | 2,00 | 31,05 | 0,400 | 2,000 | 49,68000 | | |
| | | | 31,05 | 2,800 | 0,400 | 34,77600 | | |
| | | 2,00 | 0,40 | 2,800 | 0,250 | 0,56000 | | |
| | | 2,00 | 2,61 | 0,400 | 0,250 | 0,52200 | | |
| | muri di testa | 2,00 | 0,40 | 5,500 | 2,650 | 11,66000 | | |
| | a detrarre ingombro scatolare | 2,00 | 0,40 | 2,800 | 2,400 | -5,37600 | | |
| | immissione fosso (h/peso=1/2*(1.55+0.50)*0.5*0.4) | 2,00 | 2,61 | 2,000 | | -5,22000 | | |
| | | | | | 0,205 | -0,41000 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 97,19800 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -11,00600 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 86,19200 | 114,97693 | 9'910,09155 |
| 61 / 176 NV_01.B03. 001.PA1 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata (incidenza 75 Kg/mc) Fondazione Vedi voce n° 173 [m³ 42.26000] Elevazione Vedi voce n° 175 [m³ 86.19200] | | | | 75,000 | 3'169,50000 | | |
| | | | | | 75,000 | 6'464,40000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 9'633,90000 | | 14'899'858,12994 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------|---------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 9'633,90000 | | 14'899'858,12994 |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'633,90000 | 1,79000 | 17'244,68100 |
| 62 / 243 np 11 | PREZZO TECHNITAL TS04 progr 1866.40 | | | | | 1,00000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00000 | 206'321,34000 | 206'321,34000 |
| 63 / 177 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 FONDAZIONI scavo medio da piano campagna sp. 60 cm | | | | | | | |
| | Scotolare rilevato permeabile a prog. 623.00 canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 17,59 | 3,000 | 0,600 | 31,66200 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 47,58300 | | |
| | Scotolare rilevato permeabile a prog. 721.00 canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 28,40 | 3,000 | 0,600 | 51,12000 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 67,04100 | | |
| | Scotolare rilevato permeabile a prog. 1025.00 canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 22,99 | 3,000 | 0,600 | 41,38200 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 57,30300 | | |
| | Scotolare rilevato permeabile a prog. 2059.00 canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 20,07 | 3,000 | 0,600 | 36,12600 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 52,04700 | | |
| | Scotolare rilevato permeabile a prog. 2346.00 canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 18,89 | 3,000 | 0,600 | 34,00200 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 49,92300 | | |
| | Scotolare rilevato permeabile a prog. 2413.00 canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 17,81 | 3,000 | 0,600 | 32,05800 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,600 | 7,96050 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 47,97900 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 321,87600 | 4,13641 | 1'331,41111 |
| 64 / 178 TOS18_01.B | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'124'755,56205 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 15'124'755,56205 |
| 04.003.002 | SOTTO FONDAZIONI | | | | | | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 623.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianta di scavo = "L2" x 3) | | 17,59 | 3,000 | 0,200 | 10,55400 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 15,86100 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 721.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 28,40 | 3,000 | 0,200 | 17,04000 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 22,34700 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1025.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 22,99 | 3,000 | 0,200 | 13,79400 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 19,10100 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2059.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 20,07 | 3,000 | 0,200 | 12,04200 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 17,34900 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2346.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 18,89 | 3,000 | 0,200 | 11,33400 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 16,64100 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2413.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 17,81 | 3,000 | 0,200 | 10,68600 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.15+3)*2.9/2 * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 2,900 | 0,200 | 2,65350 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 15,99300 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 107,29200 | 98,72168 | 10'592,04649 |
| 65 / 179 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. FONDAZIONI | | | | | | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 623.00 | | | | | | | |
| | canna | 2,00 | 17,59 | | 0,300 | 10,55400 | | |
| | muro in sx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | muro in dx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | Parziale mq | | | | | 18,08400 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 721.00 | | | | | | | |
| | canna | 2,00 | 28,40 | | 0,300 | 17,04000 | | |
| | muro in sx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | muro in dx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 40,83900 | | 15'135'347,60854 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 40,83900 | | 15'135'347,60854 |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | Parziale mq | | | | | 24,57000 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1025.00 | | | | | | | |
| | canna | 2,00 | 22,99 | | 0,300 | 13,79400 | | |
| | muro in sx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | muro in dx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | Parziale mq | | | | | 21,32400 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2059.00 | | | | | | | |
| | canna | 2,00 | 20,07 | | 0,300 | 12,04200 | | |
| | muro in sx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | muro in dx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | Parziale mq | | | | | 19,57200 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2346.00 | | | | | | | |
| | canna | 2,00 | 18,89 | | 0,300 | 11,33400 | | |
| | muro in sx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | muro in dx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | Parziale mq | | | | | 18,86400 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2413.00 | | | | | | | |
| | canna | 2,00 | 17,81 | | 0,300 | 10,68600 | | |
| | muro in sx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | muro in dx | 2,00 | 3,25 | | 0,300 | 1,95000 | | |
| | | | 6,05 | | 0,300 | 1,81500 | | |
| | Parziale mq | | | | | 18,21600 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 120,63000 | 30,62000 | 3'693,69060 |
| 66 / 180 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 | | | | | | | |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 623.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianta di scavo = "L2" x 2.6) | | 17,59 | 2,600 | 0,300 | 13,72020 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 21,24570 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 721.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 2.6) | | 28,40 | 2,600 | 0,300 | 22,15200 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 29,67750 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1025.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 2.6) | | 22,99 | 2,600 | 0,300 | 17,93220 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 25,45770 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2059.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 2.6) | | 20,07 | 2,600 | 0,300 | 15,65460 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 92,03550 | | 15'139'041,29914 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 92,03550 | | 15'139'041,29914 |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 23,18010 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2346.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 2.6) | | 18,89 | 2,600 | 0,300 | 14,73420 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 22,25970 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2413.00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 2.6) | | 17,81 | 2,600 | 0,300 | 13,89180 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.05+2.6)*2.9/2 * (lung.=6,05+2,6) | 0,50 | 8,65 | 2,900 | 0,300 | 3,76275 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 21,41730 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 143,23800 | 110,73918 | 15'862,05866 |
| 67 / 181 NV_01.B02. 002.PA2 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 623.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 17,59 | | 2,300 | 80,91400 | | |
| | | 2,00 | 17,59 | | 2,000 | 70,36000 | | |
| | soletta di copertura | | 17,59 | | 2,000 | 35,18000 | | |
| | muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) *(lung.=(3,3+3,1)*0,5)*(H/peso=(0,53+2,5)*0,5) | 8,00 | 3,20 | | 1,515 | 38,78400 | | |
| | | 4,00 | 0,30 | | 0,530 | 0,63600 | | |
| | | 2,00 | 2,00 | | 0,500 | 2,00000 | | |
| | | 2,00 | 2,60 | | 0,200 | 1,04000 | | |
| | | 4,00 | 0,25 | | 0,200 | 0,20000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 229,11400 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 721.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 28,40 | | 2,300 | 130,64000 | | |
| | | 2,00 | 28,40 | | 2,000 | 113,60000 | | |
| | soletta di copertura | | 28,40 | | 2,000 | 56,80000 | | |
| | muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) *(lung.=(3,3+3,1)*0,5)*(H/peso=(0,53+2,5)*0,5) | 8,00 | 3,20 | | 1,515 | 38,78400 | | |
| | | 4,00 | 0,30 | | 0,530 | 0,63600 | | |
| | | 2,00 | 2,00 | | 0,500 | 2,00000 | | |
| | | 2,00 | 2,60 | | 0,200 | 1,04000 | | |
| | | 4,00 | 0,25 | | 0,200 | 0,20000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 343,70000 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1025.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 22,99 | | 2,300 | 105,75400 | | |
| | | 2,00 | 22,99 | | 2,000 | 91,96000 | | |
| | soletta di copertura | | 22,99 | | 2,000 | 45,98000 | | |
| | muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) *(lung.=(3,3+3,1)*0,5)*(H/peso=(0,53+2,5)*0,5) | 8,00 | 3,20 | | 1,515 | 38,78400 | | |
| | | 4,00 | 0,30 | | 0,530 | 0,63600 | | |
| | | 2,00 | 2,00 | | 0,500 | 2,00000 | | |
| | | 2,00 | 2,60 | | 0,200 | 1,04000 | | |
| | | 4,00 | 0,25 | | 0,200 | 0,20000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 286,35400 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2059.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 20,07 | | 2,300 | 92,32200 | | |
| | | 2,00 | 20,07 | | 2,000 | 80,28000 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1'031,77000 | | 15'154'903,35780 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-------------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1'031,77000 | | 15'154'903,35780 |
| | soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) *(lung.=(3,3+3,1)*0,5)*(H/peso=(0,53+2,5)*0,5) | | 20,07 | | 2,000 | 40,14000 | | |
| | | 8,00 | 3,20 | | 1,515 | 38,78400 | | |
| | | 4,00 | 0,30 | | 0,530 | 0,63600 | | |
| | | 2,00 | 2,00 | | 0,500 | 2,00000 | | |
| | | 2,00 | 2,60 | | 0,200 | 1,04000 | | |
| | | 4,00 | 0,25 | | 0,200 | 0,20000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 255,40200 | | |
| | Scolare rilevato permeabile a prog. 2346.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 18,89 | | 2,300 | 86,89400 | | |
| | | 2,00 | 18,89 | | 2,000 | 75,56000 | | |
| | soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) *(lung.=(3,3+3,1)*0,5)*(H/peso=(0,53+2,5)*0,5) | | 18,89 | | 2,000 | 37,78000 | | |
| | | 8,00 | 3,20 | | 1,515 | 38,78400 | | |
| | | 4,00 | 0,30 | | 0,530 | 0,63600 | | |
| | | 2,00 | 2,00 | | 0,500 | 2,00000 | | |
| | | 2,00 | 2,60 | | 0,200 | 1,04000 | | |
| | | 4,00 | 0,25 | | 0,200 | 0,20000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 242,89400 | | |
| | Scolare rilevato permeabile a prog. 2413.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 17,81 | | 2,300 | 81,92600 | | |
| | | 2,00 | 17,81 | | 2,000 | 71,24000 | | |
| | soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) *(lung.=(3,3+3,1)*0,5)*(H/peso=(0,53+2,5)*0,5) | | 17,81 | | 2,000 | 35,62000 | | |
| | | 8,00 | 3,20 | | 1,515 | 38,78400 | | |
| | | 4,00 | 0,30 | | 0,530 | 0,63600 | | |
| | | 2,00 | 2,00 | | 0,500 | 2,00000 | | |
| | | 2,00 | 2,60 | | 0,200 | 1,04000 | | |
| | | 4,00 | 0,25 | | 0,200 | 0,20000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 231,44600 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'588,91000 | 35,98000 | 57'168,98180 |
| 68 / 182 TOS18_01.B 04.006.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 ELEVAZIONI Scolare rilevato permeabile a prog. 623.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 17,59 | 0,300 | 2,000 | 21,10800 | | |
| | soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) *(lung.=(3,3+3,1)*0,5)*(H/peso=(0,53+2,5)*0,5) | | 17,59 | 0,300 | 2,600 | 13,72020 | | |
| | | 4,00 | 3,20 | 0,300 | 1,515 | 5,81760 | | |
| | | 2,00 | 2,80 | 0,200 | 0,250 | 0,28000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 40,92580 | | |
| | Scolare rilevato permeabile a prog. 721.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 28,40 | 0,300 | 2,000 | 34,08000 | | |
| | soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) *(lung.=(3,3+3,1)*0,5)*(H/peso=(0,53+2,5)*0,5) | | 28,40 | 0,300 | 2,600 | 22,15200 | | |
| | | 4,00 | 3,20 | 0,300 | 1,515 | 5,81760 | | |
| | | 2,00 | 2,80 | 0,200 | 0,250 | 0,28000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 62,32960 | | |
| | Scolare rilevato permeabile a prog. 1025.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 22,99 | 0,300 | 2,000 | 27,58800 | | |
| | soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) *(lung.=(3,3+3,1)*0,5)*(H/peso=(0,53+2,5)*0,5) | | 22,99 | 0,300 | 2,600 | 17,93220 | | |
| | | 4,00 | 3,20 | 0,300 | 1,515 | 5,81760 | | |
| | | 2,00 | 2,80 | 0,200 | 0,250 | 0,28000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 51,61780 | | |
| | Scolare rilevato permeabile a prog. 2059.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 20,07 | 0,300 | 2,000 | 24,08400 | | |
| | soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(3.3+3.1)*(H/peso=0.5*(0.53+2.5)) | | 20,07 | 0,300 | 2,600 | 15,65460 | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 194,61180 | | 15'212'072,33960 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 194,61180 | | 15'212'072,33960 |
| | * $(lung.=3,3+3,1)*0,5$ *(H/peso= $(0,53+2,5)*0,5$) | 4,00 | 3,20 | 0,300 | 1,515 | 5,81760 | | |
| | | 2,00 | 2,80 | 0,200 | 0,250 | 0,28000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 45,83620 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2346.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 18,89 | 0,300 | 2,000 | 22,66800 | | |
| | soletta di copertura | | 18,89 | 0,300 | 2,600 | 14,73420 | | |
| | muri d'ala $(lung=0,5*(3,3+3,1)*(H/peso=0,5*(0,53+2,5))$ | | | | | | | |
| | * $(lung.=3,3+3,1)*0,5$ *(H/peso= $(0,53+2,5)*0,5$) | 4,00 | 3,20 | 0,300 | 1,515 | 5,81760 | | |
| | | 2,00 | 2,80 | 0,200 | 0,250 | 0,28000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 43,49980 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 2413.00 | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 17,81 | 0,300 | 2,000 | 21,37200 | | |
| | soletta di copertura | | 17,81 | 0,300 | 2,600 | 13,89180 | | |
| | muri d'ala $(lung=0,5*(3,3+3,1)*(H/peso=0,5*(0,53+2,5))$ | | | | | | | |
| | * $(lung.=3,3+3,1)*0,5$ *(H/peso= $(0,53+2,5)*0,5$) | 4,00 | 3,20 | 0,300 | 1,515 | 5,81760 | | |
| | | 2,00 | 2,80 | 0,200 | 0,250 | 0,28000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 41,36140 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 285,57060 | 114,97693 | 32'834,03089 |
| 69 / 183 NV_01.B03. 001.PA1 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata incidenza 75 Kg/mc ELEVAZIONI Vedi voce n° 182 [m ³ 285.57060] FONDAZIONI Vedi voce n° 180 [m ³ 143.23800] | | | | | | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 32'160,64500 | 1,79000 | 57'567,55455 |
| 70 / 184 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 FONDAZIONI scavo medio da piano campagna sp. 60 cm Scatolare rilevato permeabile a prog. 1168.50 canna (sezione in pianta di scavo = "L2" x 3) muro in sx (sez. in pianta di scavo = $(6,15+3)*1,38/2$ * (lung.=6,15+3) muro in dx (sez. in pianta di scavo = $(6,15+3)*1,32/2$ * (lung.=6,15+3) | | 18,58 | 3,000 | 0,600 | 33,44400 | | |
| | | 0,50 | 9,15 | 1,380 | 0,600 | 3,78810 | | |
| | | 0,50 | 9,15 | 1,320 | 0,600 | 3,62340 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 40,85550 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1523 .00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 20,16 | 3,000 | 0,600 | 36,28800 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = $(6,15+3)*1,38/2$ * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 1,380 | 0,600 | 3,78810 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = $(6,15+3)*1,32/2$ * (lung.=6,15+3) | 0,50 | 9,15 | 1,320 | 0,600 | 3,62340 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 43,69950 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 84,55500 | 4,13641 | 349,75415 |
| 71 / 185 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 SOTTOFONDAZIONI scavo medio da piano campagna sp. 60 cm Scatolare rilevato permeabile a prog. 1168.50 canna (sezione in pianta di scavo = "L2" x 3) | | 18,58 | 3,000 | 0,200 | 11,14800 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 11,14800 | | 15'302'823,67919 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 11,14800 | | 15'302'823,67919 |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = $(4.24+3)*1.38/2$ * (lung.=4,24+3) | 0,50 | 7,24 | 1,380 | 0,200 | 0,99912 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = $(4.24+3)*1.32/2$ * (lung.=4,24+3) | 0,50 | 7,24 | 1,320 | 0,200 | 0,95568 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 13,10280 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1523 .00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo = "L2" x 3) | | 20,16 | 3,000 | 0,200 | 12,09600 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = $(4.24+3)*1.38/2$ * (lung.=4,24+3) | 0,50 | 7,24 | 1,380 | 0,200 | 0,99912 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = $(4.24+3)*1.32/2$ * (lung.=4,24+3) | 0,50 | 7,24 | 1,320 | 0,200 | 0,95568 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 14,05080 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 27,15360 | 98,72168 | 2'680,64901 |
| 72 / 186 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. FONDAZIONI | | | | | | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1168.50 | | | | | | | |
| | canna | 2,00 | 18,58 | | 0,300 | 11,14800 | | |
| | muro in sx | 2,00 | 1,40 | | 0,300 | 0,84000 | | |
| | | | 3,52 | | 0,300 | 1,05600 | | |
| | muro in dx | 2,00 | 1,40 | | 0,300 | 0,84000 | | |
| | | | 3,52 | | 0,300 | 1,05600 | | |
| | Parziale mq | | | | | 14,94000 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1523.00 | | | | | | | |
| | canna | 2,00 | 20,16 | | 0,300 | 12,09600 | | |
| | muro in sx | 2,00 | 1,40 | | 0,300 | 0,84000 | | |
| | | | 3,52 | | 0,300 | 1,05600 | | |
| | muro in dx | 2,00 | 1,40 | | 0,300 | 0,84000 | | |
| | | | 3,52 | | 0,300 | 1,05600 | | |
| | Parziale mq | | | | | 15,88800 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 30,82800 | 30,62000 | 943,95336 |
| 73 / 187 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 FONDAZIONI | | | | | | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1168.50 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianta fondazione = "L2" x 2.7) | | 18,58 | 2,700 | 0,300 | 15,04980 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = $(3.90+2.7)*1.38/2$ * (lung.=3,90+2,7) | 0,50 | 6,60 | 1,380 | 0,300 | 1,36620 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = $(3.90+2.7)*1.38/2$ * (lung.=3,90+2,7) | 0,50 | 6,60 | 1,380 | 0,300 | 1,36620 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 17,78220 | | |
| | Scatolare rilevato permeabile a prog. 1523 .00 | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianta fondazione = "L2" x 2.7) | | 20,16 | 2,700 | 0,300 | 16,32960 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = $(3.90+2.7)*1.38/2$ * (lung.=3,90+2,7) | 0,50 | 6,60 | 1,380 | 0,300 | 1,36620 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = $(3.90+2.7)*1.38/2$ * (lung.=3,90+2,7) | 0,50 | 6,60 | 1,380 | 0,300 | 1,36620 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 19,06200 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 36,84420 | 110,73918 | 4'080,09650 |
| 74 / 188 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'310'528,37806 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|--------------------------------------|--|--|--|-------|--------|----------|----------|------------------|--|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | 15'310'528,37806 | |
| NV_01.B02. 002.PA2 | <p>pilastri, solette, setti e muri</p> <p>ELEVAZIONI</p> <p>Scolare rilevato permeabile a prog. 1168.50</p> <p>pareti</p> <p>soletta di copertura</p> <p>muri d'ala (lung=0.5*(1.4+1.55)*(H/peso=0.5*(0.53+1.5)) *(lung.=(1,4+1,55)*0,5)*(H/peso=(0,53+1,5)*0,5)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p>Scolare rilevato permeabile a prog. 1523.00</p> <p>pareti</p> <p>soletta di copertura</p> <p>muri d'ala (lung=0.5*(1.4+1.55)*(H/peso=0.5*(0.53+1.5)) *(lung.=(1,4+1,55)*0,5)*(H/peso=(0,53+1,5)*0,5)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>18,58</p> <p>18,58</p> <p>18,58</p> <p>8,00</p> <p>4,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>4,00</p> <p>1,48</p> <p>0,22</p> <p>2,00</p> <p>2,50</p> <p>0,25</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>20,16</p> <p>20,16</p> <p>20,16</p> <p>8,00</p> <p>4,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>4,00</p> <p>1,48</p> <p>0,22</p> <p>2,00</p> <p>2,50</p> <p>0,25</p> <p>1,015</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>1,015</p> <p>0,530</p> <p>0,500</p> <p>0,200</p> <p>0,200</p> <p>1,015</p> <p>0,530</p> <p>0,500</p> <p>0,200</p> <p>0,200</p> <p>1,015</p> <p>0,530</p> <p>0,500</p> <p>0,200</p> <p>0,200</p> | <p>55,74000</p> <p>37,16000</p> <p>37,16000</p> <p>12,01760</p> <p>0,46640</p> <p>2,00000</p> <p>1,00000</p> <p>0,20000</p> <p>145,74400</p> <p>60,48000</p> <p>40,32000</p> <p>40,32000</p> <p>12,01760</p> <p>0,46640</p> <p>2,00000</p> <p>1,00000</p> <p>0,20000</p> <p>156,80400</p> <p>302,54800</p> | | | | | | |
| 75 / 189 TOS18_01.B 04.006.001 | <p>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3</p> <p>ELEVAZIONI</p> <p>Scolare rilevato permeabile a prog. 1168.00</p> <p>pareti</p> <p>soletta di copertura</p> <p>muri d'ala (lung=0.5*(1.4+1.55)*(H/peso=0.5*(0.53+1.5)) *(lung.=(1,4+1,55)*0,5)*(H/peso=(0,53+1,5)*0,5)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p>Scolare rilevato permeabile a prog. 1523.00</p> <p>pareti</p> <p>soletta di copertura</p> <p>muri d'ala (lung=0.5*(1.4+1.55)*(H/peso=0.5*(0.53+1.5)) *(lung.=(1,4+1,55)*0,5)*(H/peso=(0,53+1,5)*0,5)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | <p>2,00</p> <p>18,58</p> <p>0,250</p> <p>1,000</p> <p>9,29000</p> <p>soletta di copertura</p> <p>18,58</p> <p>0,300</p> <p>2,500</p> <p>13,93500</p> <p>muri d'ala (lung=0.5*(1.4+1.55)*(H/peso=0.5*(0.53+1.5)) *(lung.=(1,4+1,55)*0,5)*(H/peso=(0,53+1,5)*0,5)</p> <p>4,00</p> <p>1,48</p> <p>0,220</p> <p>1,015</p> <p>1,32194</p> <p>2,00</p> <p>2,50</p> <p>0,200</p> <p>0,250</p> <p>0,25000</p> <p>24,79694</p> <p>2,00</p> <p>20,16</p> <p>0,250</p> <p>1,000</p> <p>10,08000</p> <p>soletta di copertura</p> <p>20,16</p> <p>0,300</p> <p>2,500</p> <p>15,12000</p> <p>muri d'ala (lung=0.5*(1.4+1.55)*(H/peso=0.5*(0.53+1.5)) *(lung.=(1,4+1,55)*0,5)*(H/peso=(0,53+1,5)*0,5)</p> <p>4,00</p> <p>1,48</p> <p>0,220</p> <p>1,015</p> <p>1,32194</p> <p>2,00</p> <p>2,50</p> <p>0,200</p> <p>0,250</p> <p>0,25000</p> <p>26,77194</p> <p>51,56888</p> | | | | | | | |
| 76 / 190 NV_01.B03. 001.PA1 | <p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata</p> <p>incidenza 75 Kg/mc</p> <p>FONDAZIONI</p> <p>Vedi voce n° 187 [m³ 36.84420]</p> <p>ELEVAZIONI</p> <p>Vedi voce n° 189 [m³ 51.56888]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | <p>75,000</p> <p>2'763,31500</p> <p>75,000</p> <p>3'867,66600</p> <p>6'630,98100</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 15'339'212,74260 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'339'212,74260 |
| 77 / 191 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 FONDAZIONI Tombino circolare diam. 1500 prog. 169.20 (sup. di scavo in pianta mq. 19.33) muro di testa sx muro di testa dx Tombino circolare diam. 1500 prog. 1343 (sup. di scavo in pianta mq. 19.33) muro di testa sx muro di testa dx Tombino circolare diam. 1500 prog. 1424 (sup. di scavo in pianta mq. 19.33) muro di testa sx muro di testa dx | | | | | | | |
| | | 19,33 | | | 0,900 | 17,39700 | | |
| | | 19,33 | | | 0,800 | 15,46400 | | |
| | | 19,33 | | | 0,890 | 17,20370 | | |
| | | 19,33 | | | 0,770 | 14,88410 | | |
| | | 19,33 | | | 0,870 | 16,81710 | | |
| | | 19,33 | | | 0,850 | 16,43050 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 98,19640 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 98,19640 | 4,13641 | 406,18057 |
| 78 / 192 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 SOTTOFONDAZIONI Tombino circolare diam. 1500 prog. 169.20 (sup. in pianta cls magro mq. 19.33) Tombino circolare diam. 1500 prog. 1343 (sup. in pianta cls magro mq. 19.33) Tombino circolare diam. 1500 prog. 1424 (sup. in pianta cls magro mq. 19.33) | | | | | | | |
| | | 2,00 | 19,33 | | 0,200 | 7,73200 | | |
| | | 2,00 | 19,33 | | 0,200 | 7,73200 | | |
| | | 2,00 | 19,33 | | 0,200 | 7,73200 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 23,19600 | | |
| | RINFIANCO Tombino circolare diam. 1500 prog. 169.20 Rinfiando tubo (sez. trasversale mq. 1.36) Tombino circolare diam. 1500 prog. 1343 Rinfiando tubo (sez. trasversale mq. 1.36) Tombino circolare diam. 1500 prog. 1424 Rinfiando tubo (sez. trasversale mq. 1.36) | | | | | | | |
| | | 1,36 | 23,31 | | | 31,70160 | | |
| | | 1,36 | 17,41 | | | 23,67760 | | |
| | | 1,36 | 19,41 | | | 26,39760 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 81,77680 | | |
| | fondazione sotto tubo in cls Tombino circolare diam. 1500 prog. 169.20 fondazione sotto tubo Tombino circolare diam. 1500 prog. 1343 fondazione sotto tubo Tombino circolare diam. 1500 prog. 1424 fondazione sotto tubo | | | | | | | |
| | | | 23,31 | 2,150 | 0,240 | 12,02796 | | |
| | | | 17,41 | 2,150 | 0,240 | 8,98356 | | |
| | | | 19,41 | 2,150 | 0,240 | 10,01556 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 31,02708 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 135,99988 | 98,72168 | 13'426,13663 |
| 79 / 193 NV_04.F06. PA2 | Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, escluso scavo, letto di posa, rinfiando e rinterro. d. 150 cm armato. Tombino circolare diam. 1500 prog. 169.20 tubo in calcestruzzo Tombino circolare diam. 1500 prog. 1343 tubo in calcestruzzo Tombino circolare diam. 1500 prog. 1424 tubo in calcestruzzo | | | | | | | |
| | | | 24,11 | | | 24,11000 | | |
| | | | 18,11 | | | 18,11000 | | |
| | | | 20,11 | | | 20,11000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 62,33000 | 386,19000 | 24'071,22270 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'377'116,28250 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|--|--------------|-------------------------|---|---|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'377'116,28250 |
| 80 / 194 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. FONDAZIONI Tombino circolare diam. 1500 prog. 169.20 muri di testa | 2,00 4,00 4,00 2,00 | 3,74 | 6,890 0,500 2,300 | 0,400 0,400 0,400 0,400 | 5,51200 0,80000 5,98400 1,84000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 14,13600 | | |
| | Tombino circolare diam. 1500 prog. 1343 muri di testa | 2,00 4,00 4,00 2,00 | 3,74 | 6,890 0,500 2,300 | 0,400 0,400 0,400 0,400 | 5,51200 0,80000 5,98400 1,84000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 14,13600 | | |
| | Tombino circolare diam. 1500 prog. 1424 muri di testa | 2,00 4,00 4,00 2,00 | 3,74 | 6,890 0,500 2,300 | 0,400 0,400 0,400 0,400 | 5,51200 0,80000 5,98400 1,84000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 14,13600 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 42,40800 | 30,62000 | 1'298,53296 |
| 81 / 195 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 FONDAZIONI Tombino circolare diam. 1500 prog. 169.20 (sup. in pianta cls di fondazione mq. 15.65) muri di testa | 2,00 | | 15,650 | 0,400 | 12,52000 | | |
| | Tombino circolare diam. 1500 prog. 1343 (sup. in pianta cls di fondazione mq. 15.65) muri di testa | 2,00 | | 15,650 | 0,400 | 12,52000 | | |
| | Tombino circolare diam. 1500 prog. 1424 (sup. in pianta cls di fondazione mq. 15.65) muri di testa | 2,00 | | 15,650 | 0,400 | 12,52000 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 37,56000 | 110,73918 | 4'159,36360 |
| 82 / 196 NV_01.B02. 002.PA2 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri ELEVAZIONE Tombino circolare diam. 1500 prog. 169.20 muri di testa (H/peso=1/2*(0.70+2.40)) | 2,00 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 | 3,21 3,36 | 2,350 2,640 0,350 | 2,400 1,550 2,400 1,550 0,700 | 11,28000 19,90200 12,67200 20,83200 0,98000 | | |
| | a detrarre: ingombro tubo (mq 2.88) | 4,00 | | | 2,880 | -11,52000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 54,14600 | | |
| | Tombino circolare diam. 1500 prog. 1343 muri di testa (H/peso=1/2*(0.70+2.40)) | 2,00 4,00 2,00 4,00 4,00 | 3,21 3,36 | 2,350 2,640 0,350 | 2,400 1,550 2,400 1,550 0,700 | 11,28000 19,90200 12,67200 20,83200 0,98000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 119,81200 | | 15'382'574,17906 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 119,81200 | | 15'382'574,17906 |
| | a detrarre: ingombro tubo (mq 2.88) | 4,00 | | | 2,880 | -11,52000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 54,14600 | | |
| | Tombino circolare diam. 1500 prog. 1424 | | | | | | | |
| | muri di testa | 2,00 | | 2,350 | 2,400 | 11,28000 | | |
| | (H/peso=1/2*(0.70+2.40)) | 4,00 | 3,21 | | 1,550 | 19,90200 | | |
| | | 2,00 | | 2,640 | 2,400 | 12,67200 | | |
| | (H/peso=1/2*(0.70+2.40)) | 4,00 | 3,36 | | 1,550 | 20,83200 | | |
| | | 4,00 | | 0,350 | 0,700 | 0,98000 | | |
| | a detrarre: ingombro tubo (mq 2.88) | 4,00 | | | 2,880 | -11,52000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 54,14600 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 196,99800 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -34,56000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 162,43800 | 35,98000 | 5'844,51924 |
| 83 / 197 TOS18_01.B 04.006.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 ELEVAZIONE Tombino circolare diam. 1500 prog. 169.20 muri di testa (lung.=1/2*(3.21+3.36))*(H/peso=1/2*(0.70+2.40)) (larg.=1/2*(2.35+2.64)) a detrarre: ingombro tubo (mq 2.88) | 4,00 2,00 2,00 | 3,29 0,35 0,35 | 0,350 2,495 | 1,550 2,400 2,880 | 7,13930 4,19160 -2,01600 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 9,31490 | | |
| | Tombino circolare diam. 1500 prog. 1343 | | | | | | | |
| | muri di testa | 4,00 | 3,29 | 0,350 | 1,550 | 7,13930 | | |
| | (lung.=1/2*(3.21+3.36))*(H/peso=1/2*(0.70+2.40)) | 2,00 | 0,35 | 2,495 | 2,400 | 4,19160 | | |
| | (larg.=1/2*(2.35+2.64)) | 2,00 | 0,35 | 2,495 | 2,400 | 4,19160 | | |
| | a detrarre: ingombro tubo (mq 2.88) | 2,00 | 0,35 | | 2,880 | -2,01600 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 9,31490 | | |
| | Tombino circolare diam. 1500 prog. 1424 | | | | | | | |
| | muri di testa | 4,00 | 3,29 | 0,350 | 1,550 | 7,13930 | | |
| | (lung.=1/2*(3.21+3.36))*(H/peso=1/2*(0.70+2.40)) | 2,00 | 0,35 | 2,495 | 2,400 | 4,19160 | | |
| | (larg.=1/2*(2.35+2.64)) | 2,00 | 0,35 | 2,495 | 2,400 | 4,19160 | | |
| | a detrarre: ingombro tubo (mq 2.88) | 2,00 | 0,35 | | 2,880 | -2,01600 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 9,31490 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 33,99270 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -6,04800 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 27,94470 | 114,97693 | 3'212,99582 |
| 84 / 198 NV_01.B03. 001.PA1 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata incidenza 75 Kg/mc FONDAZIONI Vedi voce n° 195 [m³ 37.56000] ELEVAZIONE Vedi voce n° 197 [m³ 27.94470] | | | | 75,000 75,000 | 2'817,00000 2'095,85250 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'912,85250 | 1,79000 | 8'794,00598 |
| 85 / 199 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 FONDAZIONI Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'400'425,70010 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|---|---|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'400'425,70010 |
| | muro di testa in Sx (area di scavo mq 9.21) muro di testa in Dx (area di scavo mq 9.21) Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 muro di testa in Sx (area di scavo mq 9.21) muro di testa in Dx (area di scavo mq 9.21) Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 muro di testa in Sx (area di scavo mq 9.21) muro di testa in Dx (area di scavo mq 9.21) Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 muro di testa in Sx (area di scavo mq 9.21) muro di testa in Dx (area di scavo mq 9.21) Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 muro di testa in Sx (area di scavo mq 9.21) muro di testa in Dx (area di scavo mq 9.21) | | | | | 9,21000 9,21000 9,21000 9,21000 9,21000 9,21000 9,21000 9,21000 9,21000 9,21000 9,21000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 92,10000 | 4,13641 | 380,96336 |
| 86 / 200 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 SOTTOFONDAZIONI Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 muri di testa (area cls magro mq 9.21) Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 muri di testa (area cls magro mq 9.21) Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 muri di testa (area cls magro mq 9.21) Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 muri di testa (area cls magro mq 9.21) Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 muri di testa (area cls magro mq 9.21) | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | | 9,210 9,210 9,210 9,210 | 0,200 0,200 0,200 0,200 | 3,68400 3,68400 3,68400 3,68400 3,68400 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 18,42000 | | |
| | fondazione sotto tubo in cls Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 fondazione sotto tubo Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 fondazione sotto tubo Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 fondazione sotto tubo Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 fondazione sotto tubo Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 fondazione sotto tubo | | 33,50 27,50 21,50 23,50 21,50 | 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 | 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 | 8,37500 6,87500 5,37500 5,87500 5,37500 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 31,87500 | | |
| | RINFIANCO Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 Rinfianco tubo (sez. trasversale mq. 0.58) Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 Rinfianco tubo (sez. trasversale mq. 0.58) Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 Rinfianco tubo (sez. trasversale mq. 0.58) Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 Rinfianco tubo (sez. trasversale mq. 0.58) Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 Rinfianco tubo (sez. trasversale mq. 0.58) | 0,58 0,58 0,58 0,58 0,58 | 33,50 27,50 21,50 23,50 21,50 | | | 19,43000 15,95000 12,47000 13,63000 12,47000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 73,95000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 124,24500 | 98,72168 | 12'265,67513 |
| 87 / 201 NV_04.F06. PA1 | Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, escluso scavo, letto di posa, rinfianco e rinterro. D. 80 cm armato Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'413'072,33859 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|-------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'413'072,33859 |
| | tubo in calcestruzzo Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 | | 34,12 | | | 34,12000 | | |
| | tubo in calcestruzzo Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 | | 24,12 | | | 24,12000 | | |
| | tubo in calcestruzzo Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 | | 22,12 | | | 22,12000 | | |
| | tubo in calcestruzzo Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 | | 22,12 | | | 22,12000 | | |
| | tubo in calcestruzzo | | 24,12 | | | 24,12000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 126,60000 | 114,70000 | 14'521,02000 |
| 88 / 202 NV_01.101 | Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea in polietilene con metallerie in acciaio inox, per accoppiamento a parete verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0,5 bar guarnizioni di tenuta in EPDM. DN 800 Tombini circolari diam 800 mm valvole "Clapet" in testate Dx | | | | | 5,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00000 | 3'974,83000 | 19'874,15000 |
| 89 / 203 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. FONDAZIONI Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 muri di testa | 2,00 | | 4,050 | 0,400 | 3,24000 | | |
| | | 2,00 | | 1,250 | 0,400 | 1,00000 | | |
| | | 4,00 | | 0,500 | 0,400 | 0,80000 | | |
| | | 4,00 | | 2,480 | 0,400 | 3,96800 | | |
| | Parziale mq | | | | | 9,00800 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 muri di testa | 2,00 | | 4,050 | 0,400 | 3,24000 | | |
| | | 2,00 | | 1,250 | 0,400 | 1,00000 | | |
| | | 4,00 | | 0,500 | 0,400 | 0,80000 | | |
| | | 4,00 | | 2,480 | 0,400 | 3,96800 | | |
| | Parziale mq | | | | | 9,00800 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 muri di testa | 2,00 | | 4,050 | 0,400 | 3,24000 | | |
| | | 2,00 | | 1,250 | 0,400 | 1,00000 | | |
| | | 4,00 | | 0,500 | 0,400 | 0,80000 | | |
| | | 4,00 | | 2,480 | 0,400 | 3,96800 | | |
| | Parziale mq | | | | | 9,00800 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 muri di testa | 2,00 | | 4,050 | 0,400 | 3,24000 | | |
| | | 2,00 | | 1,250 | 0,400 | 1,00000 | | |
| | | 4,00 | | 0,500 | 0,400 | 0,80000 | | |
| | | 4,00 | | 2,480 | 0,400 | 3,96800 | | |
| | Parziale mq | | | | | 9,00800 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 muri di testa | 2,00 | | 4,050 | 0,400 | 3,24000 | | |
| | | 2,00 | | 1,250 | 0,400 | 1,00000 | | |
| | | 4,00 | | 0,500 | 0,400 | 0,80000 | | |
| | | 4,00 | | 2,480 | 0,400 | 3,96800 | | |
| | Parziale mq | | | | | 9,00800 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 45,04000 | 30,62000 | 1'379,12480 |
| 90 / 204 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'448'846,63339 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'448'846,63339 |
| | classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 FONDAZIONI Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 muri di testa (area cls fondaz mq 6.81) | 2,00 | | 6,810 | 0,400 | 5,44800 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 muri di testa (area cls fondaz mq 6.81) | 2,00 | | 6,810 | 0,400 | 5,44800 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 muri di testa (area cls fondaz mq 6.81) | 2,00 | | 6,810 | 0,400 | 5,44800 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 muri di testa (area cls fondaz mq 6.81) | 2,00 | | 6,810 | 0,400 | 5,44800 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 muri di testa (area cls fondaz mq 6.81) | 2,00 | | 6,810 | 0,400 | 5,44800 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 27,24000 | 110,73918 | 3'016,53526 |
| 91 / 205 NV_01.B02. 002.PA2 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri ELEVAZIONI Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,800 | 1,075 | 3,87000 | | |
| | (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,930 | 1,075 | 4,14950 | | |
| | | 2,00 | 0,30 | | 0,650 | 0,39000 | | |
| | | | | 1,500 | 1,500 | 2,25000 | | |
| | | | | 1,750 | 1,500 | 2,62500 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) | | | | 0,990 | -0,99000 | | |
| | ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | | 1,380 | -1,38000 | | |
| | muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,800 | 1,075 | 3,87000 | | |
| | (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,930 | 1,075 | 4,14950 | | |
| | | 2,00 | 0,30 | | 0,650 | 0,39000 | | |
| | | | | 1,500 | 1,500 | 2,25000 | | |
| | | | | 1,750 | 1,500 | 2,62500 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) | | | | 0,990 | -0,99000 | | |
| | ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | | 1,380 | -1,38000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 21,82900 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,800 | 1,075 | 3,87000 | | |
| | (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,930 | 1,075 | 4,14950 | | |
| | | 2,00 | 0,30 | | 0,650 | 0,39000 | | |
| | | | | 1,500 | 1,500 | 2,25000 | | |
| | | | | 1,750 | 1,500 | 2,62500 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) | | | | 0,990 | -0,99000 | | |
| | ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | | 1,380 | -1,38000 | | |
| | muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,800 | 1,075 | 3,87000 | | |
| | (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,930 | 1,075 | 4,14950 | | |
| | | 2,00 | 0,30 | | 0,650 | 0,39000 | | |
| | | | | 1,500 | 1,500 | 2,25000 | | |
| | | | | 1,750 | 1,500 | 2,62500 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) | | | | 0,990 | -0,99000 | | |
| | ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | | 1,380 | -1,38000 | | |
| | Parziale mq | | | | | 21,82900 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,800 | 1,075 | 3,87000 | | |
| | (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,930 | 1,075 | 4,14950 | | |
| | | 2,00 | 0,30 | | 0,650 | 0,39000 | | |
| | | | | 1,500 | 1,500 | 2,25000 | | |
| | | | | 1,750 | 1,500 | 2,62500 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) | | | | 0,990 | -0,99000 | | |
| | ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | | 1,380 | -1,38000 | | |
| | muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,800 | 1,075 | 3,87000 | | |
| | (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 | | 1,930 | 1,075 | 4,14950 | | |
| | | 2,00 | 0,30 | | 0,650 | 0,39000 | | |
| | | | | 1,500 | 1,500 | 2,25000 | | |
| | | | | 1,750 | 1,500 | 2,62500 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) | | | | 0,990 | -0,99000 | | |
| | ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | | 1,380 | -1,38000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 62,98200 | | 15'451'863,16865 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------------|--------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 62,98200 | | 15'451'863,16865 |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | 1,500 1,750 | 1,500 1,500 | 2,25000 2,62500 | | |
| | Parziale mq Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 2,00 2,00 | 0,30 | 1,800 1,930 | 1,075 1,075 | 3,87000 4,14950 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | 1,500 1,750 | 1,500 1,500 | 2,25000 2,62500 | 0,990 1,380 | -0,99000 -1,38000 |
| | muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 2,00 2,00 | 0,30 | 1,800 1,930 | 1,075 1,075 | 3,87000 4,14950 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | 1,500 1,750 | 1,500 1,500 | 2,25000 2,62500 | 0,990 1,380 | -0,99000 -1,38000 |
| | Parziale mq Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 2,00 2,00 | 0,30 | 1,800 1,930 | 1,075 1,075 | 3,87000 4,14950 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | 1,500 1,750 | 1,500 1,500 | 2,25000 2,62500 | 0,990 1,380 | -0,99000 -1,38000 |
| | muro di testa in Sx (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) (H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 2,00 2,00 | 0,30 | 1,800 1,930 | 1,075 1,075 | 3,87000 4,14950 | | |
| | a detrarre ingombro tubo (0.99mq) ingombro tubo+rinfianco (1.38mq) | | | 1,500 1,750 | 1,500 1,500 | 2,25000 2,62500 | 0,990 1,380 | -0,99000 -1,38000 |
| | Parziale mq Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 2,00 2,00 | 0,30 0,30 | 1,625 1,865 | 1,500 1,075 | 0,73125 1,20293 | | |
| | a detrarre: ingombro tubo (mq 0.99) | 0,99 | 0,30 | | | | | -0,29700 |
| | muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) | 2,00 2,00 | 0,30 0,30 | 1,625 1,865 | 1,500 1,075 | 0,73125 1,20293 | | |
| | a detrarre: ingombro tubo (mq 0.80) | 0,80 | 0,30 | | | | | -0,24000 |
| | Parziale m ³ Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) | | 0,30 | 1,625 | 1,500 | 0,73125 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,06261 | 35,98000 | 3'927,03710 |

92 / 206
TOS18_01.B
04.006.001

getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

ELEVAZIONE

Tombino circolare diam. 800 prog. 3028

muro di testa in sx
(larg. = 1/2*(1.5+1.75))
(larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5))

a detrarre: ingombro tubo (mq 0.99)

muro di testa in sx
(larg. = 1/2*(1.5+1.75))
(larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5))

a detrarre: ingombro tubo (mq 0.80)

Tombino circolare diam. 800 prog. 3128

muro di testa in sx
(larg. = 1/2*(1.5+1.75))

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|---------------------|---------------------|-------|--------|----------------------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,06261 | | 15'455'790,20575 |
| | (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) a detrarre: ingombro tubo (mq 0.99) | 2,00 0,99 | 0,30 0,30 | 1,865 | 1,075 | 1,20293 -0,29700 | | |
| | muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) | | 0,30 | 1,625 | 1,500 | 0,73125 | | |
| | (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) a detrarre: ingombro tubo (mq 0.80) | 2,00 0,80 | 0,30 0,30 | 1,865 | 1,075 | 1,20293 -0,24000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 3,33136 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 | | | | | | | |
| | muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) | | 0,30 | 1,625 | 1,500 | 0,73125 | | |
| | (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) a detrarre: ingombro tubo (mq 0.99) | 2,00 0,99 | 0,30 0,30 | 1,865 | 1,075 | 1,20293 -0,29700 | | |
| | muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) | | 0,30 | 1,625 | 1,500 | 0,73125 | | |
| | (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) a detrarre: ingombro tubo (mq 0.80) | 2,00 0,80 | 0,30 0,30 | 1,865 | 1,075 | 1,20293 -0,24000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 3,33136 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 | | | | | | | |
| | muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) | | 0,30 | 1,625 | 1,500 | 0,73125 | | |
| | (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) a detrarre: ingombro tubo (mq 0.99) | 2,00 0,99 | 0,30 0,30 | 1,865 | 1,075 | 1,20293 -0,29700 | | |
| | muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) | | 0,30 | 1,625 | 1,500 | 0,73125 | | |
| | (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) a detrarre: ingombro tubo (mq 0.80) | 2,00 0,80 | 0,30 0,30 | 1,865 | 1,075 | 1,20293 -0,24000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 3,33136 | | |
| | Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 | | | | | | | |
| | muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) | | 0,30 | 1,625 | 1,500 | 0,73125 | | |
| | (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) a detrarre: ingombro tubo (mq 0.99) | 2,00 0,99 | 0,30 0,30 | 1,865 | 1,075 | 1,20293 -0,29700 | | |
| | muro di testa in sx (larg. = 1/2*(1.5+1.75)) | | 0,30 | 1,625 | 1,500 | 0,73125 | | |
| | (larg=1/2*(1.8+1.93)*(H/peso=1/2*(0.65+1.5)) a detrarre: ingombro tubo (mq 0.80) | 2,00 0,80 | 0,30 0,30 | 1,865 | 1,075 | 1,20293 -0,24000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 3,33136 | | |
| | Sommano positivi m ³ | | | | | 19,34180 | | |
| | Sommano negativi m ³ | | | | | -2,68500 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 16,65680 | 114,97693 | 1'915,14773 |
| 93 / 207 NV_01.B03. 001.PA1 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata incidenza 75 Kgh/mc FONDAZIONI Vedi voce n° 204 [m ³ 27.24000] | | | | 75,000 | 2'043,00000 | | |
| | Parziale kg | | | | | 2'043,00000 | | |
| | ELEVAZIONE Vedi voce n° 206 [m ³ 16.65680] | | | | 75,000 | 1'249,26000 | | |
| | Parziale kg | | | | | 1'249,26000 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'292,26000 | 1,79000 | 5'893,14540 |
| 94 / 208 NV_14.R08. 001 | Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici plasticati, tipo a tasche, per formazione di mantellato e rivestimento di argini, sponde o simili realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, lunghezza multipli di cm 100, larghezza m 2,00 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'463'598,49888 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'463'598,49888 |
| | (conforme EN10223 /3), tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10218, avente un diametro 2.2-3.2 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 classe A con un quantitativo >270 g/mq. I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9002; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera dei materassi metallici; la fornitura e la posa in opera di pietrame di cava o ciottoli di fiume per il loro riempimento; i tiranti di ancoraggio posti nelle parti terminali ed intermedie secondo le indicazioni della D.L.; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei materassi stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli scavi e movimenti di terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggotamenti. Tombino circolare diam. 800 prog. 3028 rivestimento fosso in dx lato "B" Tombino circolare diam. 800 prog. 3128 rivestimento fosso in dx lato "B" Tombino circolare diam. 800 prog. 3328 rivestimento fosso in dx lato "B" Tombino circolare diam. 800 prog. 3525 rivestimento fosso in dx lato "B" Tombino circolare diam. 800 prog. 3725 rivestimento fosso in dx lato "B" | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 70,00000 | 62,01000 | 4'340,70000 |
| 95 / 209 TOS18_16.E 03.003.004 | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319) Vedi voce n° 208 [mq 70.00000] | | | | | 70,00000 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 70,00000 | 4,92372 | 344,66040 |
| 96 / 210 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 FONDAZIONI scavo medio da piano campagna sp. 70 cm | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo) | | 21,00 | 6,030 | 0,700 | 88,64100 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.03+4.5)*1.5/2 * (lung.=6,03+4,5) | 0,50 | 10,53 | 1,500 | 0,700 | 5,52825 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.03+4.5)*1.5/2 * (lung.=6,03+4,5) | 0,50 | 10,53 | 1,500 | 0,700 | 5,52825 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 99,69750 | 4,13641 | 412,38974 |
| 97 / 211 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Sottofondazione canna | | 21,00 | 6,030 | 0,200 | 25,32600 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.03+4.5)*1.5/2 * (lung.=6,03+4,5) | 0,50 | 10,53 | 1,500 | 0,200 | 1,57950 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.03+4.5)*1.5/2 * (lung.=6,03+4,5) | 0,50 | 10,53 | 1,500 | 0,200 | 1,57950 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 28,48500 | | 15'468'696,24902 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|--|---|----------------------------------|--|--|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 28,48500 | | 15'468'696,24902 |
| 98 / 212 NV_01.B02. 002.PA1 | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. FONDAZIONI</p> <p>canna muro in sx muro in dx</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | 2,00 2,00 2,00 | 21,00 1,53 5,68 1,53 5,68 | | 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 | 14,70000 1,07100 1,98800 1,07100 1,98800 | 98,72168 | 2'812,08705 |
| 99 / 213 TOS18_01.B 04.005.002 | <p>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 FONDAZIONI</p> <p>canna (sezione in pianta fondazione) muro in sx (sez. in pianta di scavo = (5.68+4.1)*1.50/2 * (lung.=5,68+4,1) muro in dx (sez. in pianta di scavo = (5.68+4.1)*1.50/2 * (lung.=5,68+4,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 0,50 0,50 | 9,78 9,78 | 1,500 1,500 | 0,350 0,350 | 2,56725 2,56725 | 110,73918 | 3'905,71551 |
| 100 / 214 NV_01.B02. 002.PA2 | <p>Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri ELEVAZIONI</p> <p>pareti soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(1.5+1.70)*(H/peso=0.5*(0.5+1.95)) *(lung.=(1,5+1,70)*0,5)*(H/peso=(0,50+1,95)*0,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | 2,00 2,00 8,00 4,00 2,00 2,00 4,00 | 21,00 21,00 21,00 1,60 0,20 3,50 4,10 0,25 | | 1,750 1,400 3,500 1,225 0,500 0,550 0,200 0,200 | 73,50000 58,80000 73,50000 15,68000 0,40000 3,85000 1,64000 0,20000 | 35,98000 | 8'187,96860 |
| 101 / 215 TOS18_01.B 04.006.001 | <p>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 ELEVAZIONI</p> <p>pareti soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(1.5+1.70)*(H/peso=0.5*(0.50+1.95)) *(lung.=(1,5+1,70)*0,5)*(H/peso=(0,50+1,95)*0,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 2,00 4,00 2,00 | 21,00 21,00 1,60 4,10 | 0,300 3,500 0,200 0,200 | 1,400 0,350 1,225 0,250 | 17,64000 25,72500 1,56800 0,41000 | 114,97693 | 5'213,39894 |
| 102 / 216 NV_01.B03. 001.PA1 | <p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata incidenza 75Kg/mc FONDAZIONI Vedi voce n° 213 [m³ 35.26950]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | | | | 75,000 | 2'645,21250 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2'645,21250 | | 15'489'452,86628 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'645,21250 | | 15'489'452,86628 |
| | ELEVAZIONE Vedi voce n° 215 [m³ 45.34300] | | | | 75,000 | 3'400,72500 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 6'045,93750 | 1,79000 | 10'822,22812 |
| 103 / 217 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 FONDAZIONI scavo medio da piano campagna sp. 70 cm | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianata di scavo) | | 18,25 | 6,040 | 0,700 | 77,16100 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.04+3.5)*2.28/2 * (lung.=6,04+3,5) | 0,50 | 9,54 | 2,280 | 0,700 | 7,61292 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.04+3.5)*2.28/2 * (lung.=6,04+3,5) | 0,50 | 9,54 | 2,280 | 0,700 | 7,61292 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 92,38684 | 4,13641 | 382,14985 |
| 104 / 218 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Sottofondazione | | | | | | | |
| | canna | | 18,25 | 6,040 | 0,200 | 22,04600 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.04+3.5)*2.28/2 * (lung.=6,04+3,5) | 0,50 | 9,54 | 2,280 | 0,200 | 2,17512 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.04+3.5)*2.28/2 * (lung.=6,04+3,5) | 0,50 | 9,54 | 2,280 | 0,200 | 2,17512 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 26,39624 | 98,72168 | 2'605,88116 |
| 105 / 219 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. FONDAZIONI | | | | | | | |
| | canna | 2,00 | 18,25 | | 0,400 | 14,60000 | | |
| | muro in sx | 2,00 | 2,43 | | 0,400 | 1,94400 | | |
| | | | 5,08 | | 0,400 | 2,03200 | | |
| | muro in dx | 2,00 | 2,43 | | 0,400 | 1,94400 | | |
| | | | 5,08 | | 0,400 | 2,03200 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 22,55200 | 30,62000 | 690,54224 |
| 106 / 220 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 FONDAZIONI | | | | | | | |
| | canna (sezione in pianta fondazione) | | 18,25 | 3,300 | 0,400 | 24,09000 | | |
| | muro in sx (sez. in pianta di scavo = (5.08+3.1)*2.28/2 * (lung.=5,08+3,1) | 0,50 | 8,18 | 2,280 | 0,400 | 3,73008 | | |
| | muro in dx (sez. in pianta di scavo = (5.08+3.1)*2.28/2 * (lung.=5,08+3,1) | 0,50 | 8,18 | 2,280 | 0,400 | 3,73008 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 31,55016 | 110,73918 | 3'493,83885 |
| 107 / 221 NV_01.B02. 002.PA2 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | pareti | 2,00 | 18,25 | | 1,900 | 69,35000 | | |
| | | 2,00 | 18,25 | | 1,600 | 58,40000 | | |
| | soletta di copertura | | 18,25 | | 2,500 | 45,62500 | | |
| | muri d'ala (lung=0.5*(2.58+2.43)*(H/peso=0.5*(0.5+2.5)) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 173,37500 | | 15'507'447,50650 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 173,37500 | | 15'507'447,50650 |
| | * $(lung.=(2,58+2,43)*0,5)*(H/peso=(0,50+2,5)*0,5)$ | 8,00 | 2,51 | | 1,500 | 30,12000 | | |
| | | 4,00 | 0,20 | | 0,500 | 0,40000 | | |
| | | 2,00 | 2,50 | | 0,550 | 2,75000 | | |
| | | 2,00 | 3,10 | | 0,200 | 1,24000 | | |
| | | 4,00 | 0,25 | | 0,200 | 0,20000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 208,08500 | 35,98000 | 7'486,89830 |
| 108 / 222 TOS18_01.B 04.006.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 ELEVAZIONI pareti soletta di copertura muri d'ala $(lung.=0,5*(2,58+2,43)*(H/peso=0,5*(0,5+2,5))$ $*(lung.=(2,58+2,43)*0,5)*(H/peso=(0,50+2,5)*0,5)$ | 2,00 | 18,25 | 0,300 | 1,600 | 17,52000 | | |
| | | | 18,25 | 2,500 | 0,300 | 13,68750 | | |
| | | 4,00 | 2,51 | 0,250 | 1,500 | 3,76500 | | |
| | | 2,00 | 3,10 | 0,200 | 0,250 | 0,31000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 35,28250 | 114,97693 | 4'056,67353 |
| 109 / 223 NV_01.B03. 001.PA1 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata incidenza 75 Kg/mc FONDAZIONI Vedi voce n° 220 [m³ 31.55016] ELEVAZIONE Vedi voce n° 222 [m³ 35.28250] | | | | 75,000 | 2'366,26200 | | |
| | | | | | 75,000 | 2'646,18750 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 5'012,44950 | 1,79000 | 8'972,28460 |
| 110 / 224 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 FONDAZIONI scavo medio da piano campagna sp. 70 cm canna (sezione in pianata di scavo) muro in sx (sez. in pianta di scavo = $(7,6+6,65)*1/2 *$ $(lung.=7,6+6,65)$ muro in dx (sez. in pianta di scavo = $(7,6+6,65)*1/2 *$ $(lung.=7,6+6,65)$ | | 21,00 | 7,600 | 0,700 | 111,72000 | | |
| | | 0,50 | 14,25 | 1,000 | 0,700 | 4,98750 | | |
| | | 0,50 | 14,25 | 1,000 | 0,700 | 4,98750 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 121,69500 | 4,13641 | 503,38041 |
| 111 / 225 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Sottofondazione canna muro in sx (sez. in pianta di scavo = $(7,6+6,65)*1/2 *$ $(lung.=7,6+6,65)$ muro in dx (sez. in pianta di scavo = $(7,6+6,65)*1/2 *$ $(lung.=7,6+6,65)$ | | 21,00 | 7,600 | 0,200 | 31,92000 | | |
| | | 0,50 | 14,25 | 1,000 | 0,200 | 1,42500 | | |
| | | 0,50 | 14,25 | 1,000 | 0,200 | 1,42500 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 34,77000 | 98,72168 | 3'432,55281 |
| 112 / 226 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. FONDAZIONI canna muro in sx | 2,00 | 21,00 | | 0,450 | 18,90000 | | |
| | | 2,00 | 0,95 | | 0,450 | 0,85500 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 19,75500 | | 15'531'899,29615 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|--|--|----------------------------------|---|--|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 19,75500 | | 15'531'899,29615 |
| | muro in dx | 2,00 | 7,25 0,95 7,25 | | 0,450 0,450 0,450 | 3,26250 0,85500 3,26250 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 27,13500 | 30,62000 | 830,87370 |
| 113 / 227 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 FONDAZIONI canna (sezione in pianta fondazione) muro in sx (sez. in pianta di scavo = (6.8+6.25)*1/2 * (lung.=6,8+6,25) muro in dx (sez. in pianta di scavo = (6.8+6.25)*1/2 * (lung.=6,8+6,25) | | 21,00 13,05 13,05 | 6,250 1,000 1,000 | 0,450 0,450 0,450 | 59,06250 2,93625 2,93625 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 64,93500 | 110,73918 | 7'190,84865 |
| 114 / 228 NV_01.B02. 002.PA2 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri ELEVAZIONI pareti soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(0.95+1.15)*(H/peso=0.5*(0.5+2.15)) *(lung.=(0,95+1,15)*0,5)*(H/peso=(0,50+2,15)*0,5) | 2,00 2,00 8,00 4,00 2,00 2,00 4,00 | 21,00 21,00 1,05 0,25 5,65 6,25 0,25 | | 1,950 1,500 1,325 0,500 0,550 0,200 0,200 | 81,90000 63,00000 11,13000 0,50000 6,21500 2,50000 0,20000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 284,09500 | 35,98000 | 10'221,73810 |
| 115 / 229 TOS18_01.B 04.006.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 ELEVAZIONI pareti soletta di copertura muri d'ala (lung=0.5*(0.95+1.15)*(H/peso=0.5*(0.5+2.15)) *(lung.=(0,95+1,15)*0,5)*(H/peso=(0,50+2,15)*0,5) | 2,00 4,00 2,00 | 21,00 21,00 1,05 6,25 | 0,300 5,650 0,250 0,200 | 1,500 0,450 1,325 0,250 | 18,90000 53,39250 1,39125 0,62500 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 74,30875 | 114,97693 | 8'543,79195 |
| 116 / 230 NV_01.B03. 001.PA1 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata incidenza 75 Kg/mc FONDAZIONI Vedi voce n° 227 [m³ 64.93500] ELEVAZIONE Vedi voce n° 229 [m³ 74.30875] | | | | 75,000 75,000 | 4'870,12500 5'573,15625 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 10'443,28125 | 1,79000 | 18'693,47344 |
| 117 / 231 TOS18_04.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc sbancamento argine esistente per formazione scarico di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'577'380,02199 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|----------------------|---|---|--|---|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'577'380,02199 |
| | fondo (area sezione argine da scavare 16mq) | 16,00 | 20,00 | | | 320,00000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 320,00000 | 2,82156 | 902,89920 |
| 118 / 232 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 FONDAZIONI scavo per fondazioni e scogliere di sez A-A (area sezione di scavo=81 mq) | 81,00 | 20,00 | | | 1'620,00000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'620,00000 | 4,13641 | 6'700,98420 |
| 119 / 233 TOS18_01.A 04.018.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 FONDAZIONI taglioni | 3,00 | 12,00 | 0,500 | 1,500 | 27,00000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 27,00000 | 8,24137 | 222,51699 |
| 120 / 234 TOS18_01.A 04.018.002 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 FONDAZIONI taglioni | 3,00 | 12,00 | 0,500 | 0,500 | 9,00000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 9,00000 | 9,19552 | 82,75968 |
| 121 / 235 TOS18_01.B 04.003.002 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Sottofondazione canna muro in sx muro in dx *(lung.=16,55+10,55) setto di amorsamento | 0,50 | 26,30 6,90 12,00 27,10 12,95 | 5,400 5,400 6,400 8,050 2,500 | 0,200 0,400 0,200 0,200 0,200 | 28,40400 14,90400 15,36000 21,81550 6,47500 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 86,95850 | 98,72168 | 8'584,68921 |
| 122 / 236 NV_01.B02. 002.PA1 | Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. FONDAZIONI canna muro in sx muro in dx setto di ammorsamento | 2,00 2,00 2,00 | 26,30 12,00 14,00 10,55 16,55 8,05 10,65 12,95 2,50 2,50 | | 0,200 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,800 | 10,52000 12,00000 14,00000 5,27500 8,27500 4,02500 5,32500 6,47500 1,25000 2,00000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 69,14500 | 30,62000 | 2'117,21990 |
| 123 / 237 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'595'991,09117 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|-------|--------|---------|--------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 15'595'991,09117 |
| | FONDAZIONI | | | | | | | |
| | canna | | 26,30 | 5,400 | 0,500 | 71,01000 | | |
| | muro in sx | | 12,00 | 14,000 | 0,500 | 84,00000 | | |
| | muro in dx *(lung.=16,55+10,55) | 0,50 | 27,10 | 8,050 | 0,500 | 54,53875 | | |
| | setto di ammorsamento | | 12,95 | 2,350 | 0,500 | 15,21625 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 224,76500 | 110,73918 | 24'890,29179 |
| 124 / 238 NV_01.B02. 002.PA2 | Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | pareti | 4,00 | 26,30 | | 2,500 | 263,00000 | | |
| | | 4,00 | 26,30 | | 2,000 | 210,40000 | | |
| | soletta di copertura | 2,00 | 26,30 | | 2,000 | 105,20000 | | |
| | muri d'ala sx | | | | | | | |
| | | 2,00 | 14,00 | | 12,000 | 336,00000 | | |
| | (H/peso=(10+0)*0,5) | 4,00 | 12,00 | | 5,000 | 240,00000 | | |
| | muri d'ala dx | 2,00 | 10,55 | | 6,000 | 126,60000 | | |
| | (H/peso=(6+0)*,5) | 2,00 | 8,05 | | 3,000 | 48,30000 | | |
| | (H/peso=(6+0)*,5) | 2,00 | 12,95 | | 3,000 | 77,70000 | | |
| | setto d'ammorsamento | 4,00 | 3,20 | | 3,000 | 38,40000 | | |
| | | 2,00 | 0,50 | | 3,000 | 3,00000 | | |
| | a detrarre area degli scatolari | 4,00 | 2,00 | | 2,000 | -16,00000 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 1'448,60000 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -16,00000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'432,60000 | 35,98000 | 51'544,94800 |
| 125 / 239 TOS18_01.B 04.006.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 | | | | | | | |
| | ELEVAZIONI | | | | | | | |
| | pareti | 4,00 | 26,30 | 2,000 | 0,250 | 52,60000 | | |
| | soletta di copertura | | 26,30 | 5,400 | 0,500 | 71,01000 | | |
| | muri d'ala sx | | 14,00 | 10,000 | 0,500 | 70,00000 | | |
| | (larg.=(10+0)*0,5) | | 12,00 | 5,000 | 0,500 | 30,00000 | | |
| | muri d'ala dx | | 10,55 | 6,000 | 0,500 | 31,65000 | | |
| | (larg.=(6+0)*0,5) | | 8,05 | 3,000 | 0,500 | 12,07500 | | |
| | (larg.=(6+0)*0,5) | | 12,95 | 3,000 | 0,500 | 19,42500 | | |
| | muro d'ammorsamento | | 12,00 | 3,000 | 0,500 | 18,00000 | | |
| | a detrarre aree degli scatolari nei muri d'ala e nel muro di ammorsamento intermedio | 6,00 | 2,00 | 2,000 | 0,500 | -12,00000 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 304,76000 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -12,00000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 292,76000 | 114,97693 | 33'660,64603 |
| 126 / 240 NV_01.B03. 001.PA1 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata incidenza 100 Kg/mc | | | | | | | |
| | Fondazioni | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 237 [m³ 224.76500] | | | | 100,000 | 22'476,50000 | | |
| | Elevazione | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 239 [m³ 292.76000] | | | | 100,000 | 29'276,00000 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 51'752,50000 | 1,79000 | 92'636,97500 |
| 127 / 241 TOS18_16.B 11.016.002 | Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 15'798'723,95199 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|---|-------|---|--|--------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'798'723,95199 |
| 128 / 242 NP16 | l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t area scogliera in pianta, misurata da disegno (par ug 6157mq) SOMMANO m³ | 6200,00 | | | 0,500 | 3'100,00000 | | |
| | | | | | | 3'100,00000 | 46,34521 | 143'670,15100 |
| | Opere provvisoriale per l'esecuzione di nuovi manufatti di scarico sul l'Argine del Fiume Elsa n° di interventi di regimazione acqua del fiume Elsa SOMMANO a corpo | | | | | 11,00000 | | |
| | | | | | | 11,00000 | 10'000,00000 | 110'000,00000 |
| | OPERE DI DIFESA E SOSTEGNO (SpCat 5) | | | | | | | |
| 129 / 23 TOS18_14.R 09.031.001 | Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldada B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m Sezioni 76-77 | | 8,45 5,90 | | 2,600 1,300 | 21,97000 7,67000 | | |
| | | | | | | 29,64000 | 122,74129 | 3'638,05184 |
| 130 / 24 TOS18_14.R 09.031.002 | Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldada B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m Sezioni 69-76 (H/peso=(3,90+2,60)/2) Sezioni 77-83 (H/peso=(3,90+5,20)/2) | | 140,00 5,00 10,65 5,00 105,00 | | 3,900 3,250 3,900 4,550 5,200 | 546,00000 16,25000 41,53500 22,75000 546,00000 | | |
| | | | | | | 1'172,53500 | 144,58289 | 169'528,49893 |
| | LAVORI DIVERSI (SpCat 6) | | | | | | | |
| 131 / 25 TOS18_04.E 09.001.001 | Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Asse 1 Asse 2 Asse 3 Asse 4 | | | | | 596,79000 1'969,36000 450,12000 1'065,55000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4'081,82000 | | 16'225'560,65376 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|---------------------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4'081,82000 | | 16'225'560,65376 |
| | Asse 5 | | | | | 481,12000 | | |
| | Asse 6 | | | | | 484,04000 | | |
| | Asse 7 | | | | | 381,74000 | | |
| | Asse 8 | | | | | 371,37000 | | |
| | Asse 9 | | | | | 1'652,74000 | | |
| | Asse 10 CS1 lato sx | | | | | 4'625,18000 | | |
| | Asse 10 CS1 lato dx | | | | | 4'800,09000 | | |
| | Asse 10 CS2 lato sx | | | | | 15'430,97000 | | |
| | Asse 10 CS2 lato dx | | | | | 14'464,70000 | | |
| | Asse 10 CS3 lato sx | | | | | 8'347,17000 | | |
| | Asse 10 CS3 lato dx | | | | | 8'652,13000 | | |
| | Parziale m² | | | | | 63'773,07000 | | |
| | Rinaturalizzazione ramo di uscita esistente Certaldo Ovest (SP 30) | | | | | 2'035,60000 | | |
| | Riempimento aiola centrale rotatoria Certaldo Ovest | | | | | 2'539,00000 | | |
| | Parziale m² | | | | | 4'574,60000 | | |
| | VS A | | | | | | | |
| | *(par.ug.=165,98/0,3) | 553,27 | | | | 553,27000 | | |
| | VS B | | | | | | | |
| | *(par.ug.=202,83/0,3) | 676,10 | | | | 676,10000 | | |
| | VS C1 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=52,90/0,3) | 176,33 | | | | 176,33000 | | |
| | VS C2 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=0,82/0,30) | 2,73 | | | | 2,73000 | | |
| | VS D1 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=77,71/0,30) | 259,03 | | | | 259,03000 | | |
| | VS D2 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=2,07/0,3) | 6,90 | | | | 6,90000 | | |
| | VS E1 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=387,72/0,30) | 1292,40 | | | | 1'292,40000 | | |
| | VS E2 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=262,34/0,3) | 874,47 | | | | 874,47000 | | |
| | Parziale m² | | | | | 3'841,23000 | | |
| | VS G3 | | | | | | | |
| | *(par.ug.=432,39/0,3) | 1441,30 | | | | 1'441,30000 | | |
| | Parziale m² | | | | | 1'441,30000 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 73'630,20000 | 0,47309 | 34'833,71132 |
| 132 / 38 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 | | | | | | | |
| | PCS 01 - PCS 02 | | 22,00 | 0,400 | 0,600 | 5,28000 | | |
| | PCS 02 - PCS 03 | | 24,50 | 0,400 | 0,600 | 5,88000 | | |
| | PCS 03 - PCD 01 | | 571,43 | 0,400 | 0,600 | 137,14320 | | |
| | PCD 01 - PCS 06 | | 98,31 | 0,400 | 0,600 | 23,59440 | | |
| | PCS 07 - PCD 02 | | 707,34 | 0,400 | 0,600 | 169,76160 | | |
| | PCD 02 - PCS 13 | | 526,00 | 0,400 | 0,600 | 126,24000 | | |
| | PCS 14 - PCD 03 | | 442,91 | 0,400 | 0,600 | 106,29840 | | |
| | PCD 03 - PCS 17 | | 131,85 | 0,400 | 0,600 | 31,64400 | | |
| | PCS 18 - PCS 20 | | 320,83 | 0,400 | 0,600 | 76,99920 | | |
| | PCS 20 - PCD 04 | | 165,90 | 0,400 | 0,600 | 39,81600 | | |
| | PCD 04 - Rotatoria Volterrana | | 471,34 | 0,400 | 0,600 | 113,12160 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 835,77840 | 4,13641 | 3'457,12213 |
| 133 / 39 NV_04.F08.0 12.PA1 | Fornitura e posa in opera di doppio tritubo in polietilene ad alta densità stabilizzato per resistere all'invecchiamento per la successiva posa in opera di cavidotti in fibra ottica, costituito da tubi a sezione circolare in cui la superficie interna è dotata di rigature longitudinali allo scopo di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 16'263'851,48721 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 16'263'851,48721 |
| | ridurre l'attrito del cavo in fase di posa; le sezioni del tritubo sono di eguali dimensioni e posti sullo stesso piano orizzontale, collegati da un elemento di giunzione. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo, i manicotti di giunzione, i letti di posa in sabbia per uno spessore non inferiore a 5 cm con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore di 5 cm. - TRITUBO d.e. 50 mmPN10 PE100 | | | | | | | |
| | PCS 01 - PCS 02 | | 22,00 | | | 22,00000 | | |
| | PCS 02 - PCS 03 | | 24,50 | | | 24,50000 | | |
| | PCS 03 - PCD 01 | | 571,43 | | | 571,43000 | | |
| | PCD 01 - PCS 06 | | 98,31 | | | 98,31000 | | |
| | Interno alla canaletta su fosso Corniola | | 167,97 | | | 167,97000 | | |
| | PCS 07 - PCD 02 | | 707,34 | | | 707,34000 | | |
| | PCD 02 - PCS 13 | | 526,00 | | | 526,00000 | | |
| | Su manufatto tra PSC 13 e PCS 14 | | 6,83 | | | 6,83000 | | |
| | PCS 14 - PCD 03 | | 442,91 | | | 442,91000 | | |
| | PCD 03 - PCS 17 | | 131,85 | | | 131,85000 | | |
| | Interno alla canaletta sul Ponte del Fiume Elsa | | 162,83 | | | 162,83000 | | |
| | PCS 18 - PCS 20 | | 320,83 | | | 320,83000 | | |
| | PCS 20 - PCD 04 | | 165,90 | | | 165,90000 | | |
| | PCD 04 - Rotatoria Volterrana | | 471,34 | | | 471,34000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 3'820,04000 | 16,54161 | 63'189,61186 |
| 134 / 40 NV_04.F08. PA1 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in CAV costituito da elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiusino, senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, previa preparazione del letto di posa conformemente ai profili di progetto; esclusi: scavo e rinterro. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Dimensioni interne 125X80 cm. | | | | | | | |
| | PCD | | | | | 4,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00000 | 421,04775 | 1'684,19100 |
| 135 / 41 NV_04.F08. PA2 | Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe di resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio rettangolare e coperchio triangolare serie telefonia dimensioni 780x1350 luce netta 600x1200 Vedi voce n° 40 [cadauno 4.00000] | | | | | 4,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00000 | 449,21724 | 1'796,86896 |
| 136 / 42 NV_04.F08. PA3 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in CAV costituito da elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiusino, senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, previa preparazione del letto di posa conformemente ai profili di progetto; esclusi: scavo e rinterro. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Dimensioni interne 90X70 cm. | | | | | | | |
| | PCS | | | | | 22,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 22,00000 | 297,50690 | 6'545,15180 |
| 137 / 43 NV_04.F08. PA4 | Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe di resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio quadrato e coperchio triangolare serie telefonia dimensioni 600x600 per pozzetto 900x700. Vedi voce n° 42 [cadauno 22.00000] | | | | | 22,00000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 22,00000 | | 16'337'067,31083 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|-----------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 22,00000 | | 16'337'067,31083 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 22,00000 | 339,81325 | 7'475,89150 |
| 138 / 44 TOS18_01.B 04.003.006 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 | | | | | | | |
| | PCS 01 - PCS 02 | | 22,00 | 0,400 | 0,300 | 2,64000 | | |
| | PCS 02 - PCS 03 | | 24,50 | 0,400 | 0,300 | 2,94000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 5,58000 | 103,87655 | 579,63115 |
| 139 / 45 TOS18_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. | | | | | | | |
| | PCS 03 - PCD 01 | | 571,43 | 0,400 | 0,300 | 68,57160 | | |
| | PCD 01 - PCS 06 | | 98,31 | 0,400 | 0,300 | 11,79720 | | |
| | PCS 07 - PCD 02 | | 707,34 | 0,400 | 0,300 | 84,88080 | | |
| | PCD 02 - PCS 13 | | 526,00 | 0,400 | 0,300 | 63,12000 | | |
| | PCS 14 - PCD 03 | | 442,91 | 0,400 | 0,300 | 53,14920 | | |
| | PCD 03 - PCS 17 | | 131,85 | 0,400 | 0,300 | 15,82200 | | |
| | PCS 18 - PCS 20 | | 320,83 | 0,400 | 0,300 | 38,49960 | | |
| | PCS 20 - PCD 04 | | 165,90 | 0,400 | 0,300 | 19,90800 | | |
| | PCD 04 - Rotatoria Volterrana | | 471,34 | 0,400 | 0,300 | 56,56080 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 412,30920 | 3,14190 | 1'295,43428 |
| 140 / 122 np 02 P.007.200.1. b | PASSERELLA PORTACAVI in acciaio inox AISI traforata o non, conforme alla CEI EN 61537, per installazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C . Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di sostegno di robusta fattura e completa di ogni accessorio e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compreso fornitura e posa in opera. Dimensioni minime base per altezza 200x75 mm. | | | | | | | |
| | Viadotto Corniola | | 167,88 | | | 167,88000 | | |
| | Fiume Elsa | | 162,82 | | | 162,82000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 330,70000 | 53,80000 | 17'791,66000 |
| 141 / 46 TOS18_04.E 06.017.005 | Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm | | | | | | | |
| | Rotatoria Certaldo Ovest | | | | | | | |
| | Anello centrale | | 113,10 | | | 113,10000 | | |
| | Aiole spartitraffico | | 68,87 | | | 68,87000 | | |
| | | | 63,35 | | | 63,35000 | | |
| | | | 71,54 | | | 71,54000 | | |
| | Aiola spartitraffico rotatoria SP Volterrana | | 78,03 | | | 78,03000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 394,89000 | 25,53333 | 10'082,85668 |
| 142 / 48 TOS18_01.B 04.003.006 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 | | | | | | | |
| | Rotatoria Certaldo Ovest | | | | | | | |
| | Massetto di sottofondo per autobloccanti delle isole centrali spartitraffico | 97,42 | | | 0,200 | 19,48400 | | |
| | | 76,02 | | | 0,200 | 15,20400 | | |
| | | 108,96 | | | 0,200 | 21,79200 | | |
| | Rotatoria SP Volterrana | | | | | | | |
| | Massetto di sottofondo per autobloccanti delle isole centrali spartitraffico | 186,91 | | | 0,200 | 37,38200 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 93,86200 | | 16'374'292,78444 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 93,86200 | | 16'374'292,78444 |
| 143 / 49 NV_01.06 | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in calcestruzzo vibrocompresso, autobloccanti, colorati, modulari, spessore cm 8, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbioncino nello spessore variabile di 3-5 cm (massimo), compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione con idonea piastra vibrante, il tutto compreso nel prezzo. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 1338. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo.</p> <p style="text-align: right;">Rotatoria Certaldo Ovest Aiole spartitraffico</p> <p style="text-align: right;">Aiola spartitraffico rotatoria SP Volterrana</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> | | | | | 93,86200 | 103,87655 | 9'750,06074 |
| | | | 97,42 | | | 97,420 | | |
| | | | 76,02 | | | 76,020 | | |
| | | | 108,96 | | | 108,960 | | |
| | | | 186,91 | | | 186,910 | | |
| | | | | | | 469,310 | 39,74000 | 18'650,37940 |
| 144 / 47 NV_04.E06. 011.PA1 | <p>Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C25/30 con rete elettrosaldata Ø 6 maglia 10x10 - Diritto cm 12x25x100</p> <p style="text-align: right;">Svincolo Certaldo Ovest Asse 2 Asse 4 Asse 6</p> <p style="text-align: right;">Svincolo SP Volterrana Asse 7</p> <p style="text-align: right;">In avvicinamento alla linea ferroviaria Empoli-Siena</p> <p style="text-align: right;">In prossimità della linea ferroviaria Empoli-Siena Asse 3</p> <p style="text-align: right;">CS 1 Tratto Svincolo Certaldo Ovest-Viadotto Corniola (lung.=458,49-250,00)</p> <p style="text-align: right;">CS 2 Tratto tra Viadotto Corniola e Ponte sul fiume Elsa (lung.=1815,01-(370,00+275,00))</p> <p style="text-align: right;">CS 3 Tratto tra fiume Elsa e Svincolo SP Volterrana (lung.=1064,49-30,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;">REGIMENTAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA (SpCat 7)</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50</p> <p style="text-align: right;">Lato sinistro (Vedi elaborato di calcoloTubazioni)</p> <p style="text-align: right;">Lato destro (Vedi elaborato di calcoloTubazioni)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³ Attraversamenti VTC Ø 600 VTC 1 Ø 500 VTC 2</p> | | 241,64 | | | 241,64000 | | |
| | | | 272,86 | | | 272,86000 | | |
| | | | 321,40 | | | 321,40000 | | |
| | | | 168,30 | | | 168,30000 | | |
| | | | 90,02 | | | 90,02000 | | |
| | | | 90,36 | | | 90,36000 | | |
| | | | 100,48 | | | 100,48000 | | |
| | | | 125,94 | | | 125,94000 | | |
| | | | 598,27 | | | 598,27000 | | |
| | | | 208,49 | | | 208,49000 | | |
| | | | 760,33 | | | 760,33000 | | |
| | | | 779,87 | | | 779,87000 | | |
| | | | 1170,01 | | | 1'170,01000 | | |
| | | | 791,88 | | | 791,88000 | | |
| | | | 1034,49 | | | 1'034,49000 | | |
| | | | | | | 6'754,34000 | 14,89471 | 100'603,93554 |
| 145 / 26 TOS18_04.A 04.008.001 | <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50</p> <p style="text-align: right;">Lato sinistro (Vedi elaborato di calcoloTubazioni)</p> <p style="text-align: right;">Lato destro (Vedi elaborato di calcoloTubazioni)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³ Attraversamenti VTC Ø 600 VTC 1 Ø 500 VTC 2</p> | | | | | 2'874,01000 | | |
| | | | | | | 1'461,21000 | | |
| | | | | | | 4'335,22000 | | |
| | | | 9,00 | 0,900 | 1,500 | 12,15000 | | |
| | | | 12,00 | 0,800 | 1,500 | 14,40000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4'361,77000 | | 16'503'297,16012 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|--------------------|----------|-------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 4'361,77000 | | 16'503'297,16012 |
| | Ø 800 VTC 2 | | 9,00 | 1,200 | 1,500 | 16,20000 | | |
| | Ø 600 VTC 3 | | 9,00 | 0,900 | 1,500 | 12,15000 | | |
| | Ø 400 VTC 4 | | 9,00 | 0,700 | 1,500 | 9,45000 | | |
| | Ø 600 VTC 4 | | 11,00 | 0,900 | 1,500 | 14,85000 | | |
| | Ø 300 VTC 4 | | 11,00 | 0,600 | 1,500 | 9,90000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 89,10000 | | |
| | Tubazioni delle vasche | | | | | | | |
| | Ø 400 VTC 1 | | 6,00 | 0,700 | 1,500 | 6,30000 | | |
| | Ø 800 VTC 1 | | 96,00 | 1,200 | 1,500 | 172,80000 | | |
| | Ø 400 VTC 2 | | 6,00 | 0,700 | 1,500 | 6,30000 | | |
| | Ø 800 VTC 2 | | 210,00 | 1,200 | 1,500 | 378,00000 | | |
| | Ø 400 VTC 3 | | 12,00 | 0,700 | 1,500 | 12,60000 | | |
| | Ø 700 VTC 3 | | 270,00 | 1,000 | 1,500 | 405,00000 | | |
| | Ø 400 VTC 4 | | 18,00 | 0,700 | 1,500 | 18,90000 | | |
| | Ø 800 VTC 4 | | 48,00 | 1,200 | 1,500 | 86,40000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 1'086,30000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 5'510,62000 | 4,13641 | 22'794,18367 |
| 146 / 27 NV_04.F06. PA1.001 | Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN4, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 350 mm. diametro interno (Di) 300 mm spessore 25 mm. | | | | | | | |
| | Lato sinistro | | 119,00 | | | 119,00000 | | |
| | | | 80,00 | | | 80,00000 | | |
| | | | 40,00 | | | 40,00000 | | |
| | | | 80,00 | | | 80,00000 | | |
| | | | 60,00 | | | 60,00000 | | |
| | | | 75,00 | | | 75,00000 | | |
| | | | 108,00 | | | 108,00000 | | |
| | | | 75,00 | | | 75,00000 | | |
| | Parziale ml | | | | | 637,00000 | | |
| | Lato destro | | 119,00 | | | 119,00000 | | |
| | | | 91,00 | | | 91,00000 | | |
| | | | 120,00 | | | 120,00000 | | |
| | | | 40,00 | | | 40,00000 | | |
| | | | 20,00 | | | 20,00000 | | |
| | | | 126,00 | | | 126,00000 | | |
| | | | 60,00 | | | 60,00000 | | |
| | | | 93,00 | | | 93,00000 | | |
| | | | 132,00 | | | 132,00000 | | |
| | | | 98,00 | | | 98,00000 | | |
| | Parziale ml | | | | | 899,00000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 1'536,00000 | 29,84679 | 45'844,66944 |
| 147 / 28 NV_04.F06. PA1.002 | Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN4, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 465 mm. diametro interno (Di) 400 mm spessore 32,5 mm. | | | | | | | |
| | Lato sinistro | | 222,00 | | | 222,00000 | | |
| | | | 56,00 | | | 56,00000 | | |
| | | | 80,00 | | | 80,00000 | | |
| | | | 221,00 | | | 221,00000 | | |
| | | | 30,00 | | | 30,00000 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 609,00000 | | 16'571'936,01323 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|--------------------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 609,00000 | | 16'571'936,01323 |
| | | | 69,00 | | | 69,00000 | | |
| | | | 145,00 | | | 145,00000 | | |
| | | | 148,00 | | | 148,00000 | | |
| | Parziale ml | | | | | 971,00000 | | |
| | Lato destro | | 222,00 | | | 222,00000 | | |
| | | | 84,00 | | | 84,00000 | | |
| | | | 120,00 | | | 120,00000 | | |
| | | | 80,00 | | | 80,00000 | | |
| | | | 40,00 | | | 40,00000 | | |
| | | | 120,00 | | | 120,00000 | | |
| | | | 141,00 | | | 141,00000 | | |
| | Parziale ml | | | | | 807,00000 | | |
| | Tubazioni di scarico delle vasche | | | | | | | |
| | VTC 1 | | 6,00 | | | 6,00000 | | |
| | VTC 2 | | 6,00 | | | 6,00000 | | |
| | VTC 3 | | 12,00 | | | 12,00000 | | |
| | VTC 4 | | 18,00 | | | 18,00000 | | |
| | Parziale ml | | | | | 42,00000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 1'820,00000 | 41,18751 | 74'961,26820 |
| 148 / 29 NV_04.F06. PA1.003 | Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN4, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 580 mm. diametro interno (Di) 500 mm spessore 40 mm. | | | | | | | |
| | Lato sinistro | | 85,00 | | | 85,00000 | | |
| | | | 149,00 | | | 149,00000 | | |
| | | | 160,00 | | | 160,00000 | | |
| | | | 119,00 | | | 119,00000 | | |
| | | | 130,00 | | | 130,00000 | | |
| | | | 121,00 | | | 121,00000 | | |
| | Parziale ml | | | | | 764,00000 | | |
| | Lato destro | | 85,00 | | | 85,00000 | | |
| | | | 48,00 | | | 48,00000 | | |
| | | | 71,00 | | | 71,00000 | | |
| | Parziale ml | | | | | 204,00000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 968,00000 | 62,69125 | 60'685,13000 |
| 149 / 30 NV_04.F06. PA1.004 | Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN4, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 700 mm. diametro interno (Di) 600 mm spessore 50 mm. | | | | | | | |
| | Lato sinistro | | 244,00 | | | 244,00000 | | |
| | Lato destro | | 293,00 | | | 293,00000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 537,00000 | 92,77168 | 49'818,39216 |
| 150 / 31 NV_04.F06. PA1.005 | Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN4, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 16'757'400,80359 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|-------|--------|--------------------------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 16'757'400,80359 |
| | sabbione: diametro esterno (De) 800 mm. diametro interno (Di) 691 mm spessore 54,5 mm. Lato sinistro SOMMANO ml | | 30,00 | | | 30,00000 | | |
| | | | | | | 30,00000 | 118,10963 | 3'543,28890 |
| 151 / 32 NV_04.F06. PA1.006 | Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN4, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 930 mm. diametro interno (Di) 800 mm spessore 65 mm. Lato sinistro SOMMANO ml | | 296,00 | | | 296,00000 | | |
| | | | | | | 296,00000 | 158,19748 | 46'826,45408 |
| 152 / 33 NV_04.F06. PA1.007 | Tubo corrugato in polipropilene ad alto modulo per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN16, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 350 mm. diametro interno (Di) 300 mm spessore 25 mm. VTC 4 SOMMANO ml | | 11,00 | | | 11,00000 | | |
| | | | | | | 11,00000 | 41,53539 | 456,88929 |
| 153 / 34 NV_04.F06. PA1.008 | Tubo corrugato in polipropilene ad alto modulo per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN16, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 465 mm. diametro interno (Di) 400 mm spessore 32,5 mm. VTC 4 SOMMANO ml | | 9,00 | | | 9,00000 | | |
| | | | | | | 9,00000 | 67,97389 | 611,76501 |
| 154 / 35 NV_04.F06. PA1.009 | Tubo corrugato in polipropilene ad alto modulo per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN16, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 580 mm. diametro interno (Di) 500 mm spessore 40 mm. VTC 2 SOMMANO ml | | 12,00 | | | 12,00000 | | |
| | | | | | | 12,00000 | 98,59195 | 1'183,10340 |
| 155 / 36 NV_04.F06. PA1.010 | Tubo corrugato in polipropilene ad alto modulo per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN16, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 700 mm. diametro interno (Di) 600 mm spessore 50 mm. VTC 1 VTC 3 VTC 4 | | 9,00 9,00 11,00 | | | 9,00000 9,00000 11,00000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 29,00000 | | 16'810'022,30427 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|--------------------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 29,00000 | | 16'810'022,30427 |
| | SOMMANO ml | | | | | 29,00000 | 138,34331 | 4'011,95599 |
| 156 / 37 NV_04.F06. PA1.011 | Tubo corrugato in polipropilene ad alto modulo per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN16, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 930 mm. diametro interno (Di) 800 mm spessore 65 mm. | | | | | | | |
| | VTC 2 | | 9,00 | | | 9,00000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 9,00000 | 220,88456 | 1'987,96104 |
| 157 / 50 TOS18_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Lato sinistro (Vedi elaborato di calcoloTubazioni) Lato destro (Vedi elaborato di calcoloTubazioni) | | | | | 460,03000 369,73000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 829,76000 | | |
| | Attraversamenti VTC | | | | | | | |
| | Ø 600 VTC 1 | | 9,00 | 0,900 | 0,300 | 2,43000 | | |
| | Ø 500 VTC 2 | | 12,00 | 0,800 | 0,420 | 4,03200 | | |
| | Ø 800 VTC 2 | | 9,00 | 1,200 | 0,070 | 0,75600 | | |
| | Ø 600 VTC 3 | | 9,00 | 0,900 | 0,300 | 2,43000 | | |
| | Ø 400 VTC 4 | | 9,00 | 0,700 | 0,535 | 3,37050 | | |
| | Ø 600 VTC 4 | | 11,00 | 0,900 | 0,300 | 2,97000 | | |
| | Ø 300 VTC 4 | | 11,00 | 0,600 | 1,050 | 6,93000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 22,91850 | | |
| | Tubazioni delle vasche | | | | | | | |
| | Ø 400 VTC 1 | | 6,00 | 0,700 | 0,535 | 2,24700 | | |
| | Ø 800 VTC 1 | | 96,00 | 1,200 | 0,070 | 8,06400 | | |
| | Ø 400 VTC 2 | | 6,00 | 0,700 | 0,535 | 2,24700 | | |
| | Ø 800 VTC 2 | | 210,00 | 1,200 | 0,070 | 17,64000 | | |
| | Ø 400 VTC 3 | | 12,00 | 0,700 | 0,535 | 4,49400 | | |
| | Ø 700 VTC 3 | | 270,00 | 1,000 | 0,200 | 54,00000 | | |
| | Ø 400 VTC 4 | | 18,00 | 0,700 | 0,535 | 6,74100 | | |
| | Ø 800 VTC 4 | | 48,00 | 1,200 | 0,070 | 4,03200 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 99,46500 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 952,14350 | 3,14190 | 2'991,53966 |
| 158 / 51 TOS18_01.B 04.003.006 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 Rinfiando condotte lato sinistro (vedi foglio di calcolo Tubazioni) Rinfiando condotte lato destro (vedi foglio di calcolo Tubazioni) | | | | | 1'419,64000 644,10000 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 2'063,74000 | | |
| | Attraversamenti VTC | | | | | | | |
| | Ø 600 VTC 1 | | 9,00 | 0,900 | 0,530 | 4,29300 | | |
| | Ø 500 VTC 2 | | 12,00 | 0,800 | 0,440 | 4,22400 | | |
| | Ø 800 VTC 2 | | 9,00 | 1,200 | 0,820 | 8,85600 | | |
| | Ø 600 VTC 3 | | 9,00 | 0,900 | 0,530 | 4,29300 | | |
| | Ø 400 VTC 4 | | 9,00 | 0,700 | 0,360 | 2,26800 | | |
| | Ø 600 VTC 4 | | 11,00 | 0,900 | 0,530 | 5,24700 | | |
| | Ø 300 VTC 4 | | 11,00 | 0,600 | 0,290 | 1,91400 | | |
| | Parziale m ³ | | | | | 31,09500 | | |
| | Tubazioni delle vasche | | | | | | | |
| | Ø 300 VTC 1 | | 6,00 | 0,600 | 0,290 | 1,04400 | | |
| | Ø 800 VTC 1 | | 96,00 | 1,200 | 0,820 | 94,46400 | | |
| | Ø 300 VTC 2 | | 6,00 | 0,600 | 0,290 | 1,04400 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2'191,38700 | | 16'819'013,76096 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'191,38700 | | 16'819'013,76096 |
| | Ø 800 VTC 2 | | 210,00 | 1,200 | 0,820 | 206,64000 | | |
| | Ø 300 VTC 3 | | 12,00 | 0,600 | 0,290 | 2,08800 | | |
| | Ø 700 VTC 3 | | 270,00 | 1,000 | 0,620 | 167,40000 | | |
| | Ø 300 VTC 4 | | 18,00 | 0,600 | 1,290 | 13,93200 | | |
| | Ø 800 VTC 4 | | 48,00 | 1,200 | 0,820 | 47,23200 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 533,84400 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2'628,67900 | 103,87655 | 273'058,10558 |
| 159 / 52 TOS18_01.A 04.018.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 | | | | | | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,00000 | 8,24137 | 0,00000 |
| 160 / 53 TOS18_01.A 04.018.002 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 | | | | | | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,00000 | 9,19552 | 0,00000 |
| 161 / 54 TOS18_04.F 06.023.002 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 | | | | | | | |
| | Lato sinistro | | | | | 180,00000 | | |
| | Lato destro | | | | | 102,00000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 282,00000 | 57,08195 | 16'097,10990 |
| 162 / 55 NV_04.F06.0 53.PA1 | Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale D400 classe di resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri, con sistema di fissaggio antivandalismo dimensioni telaio 600x600 luce netta 500x500 | | | | | | | |
| | Lato sinistro | | | | | 180,00000 | | |
| | Lato destro | | | | | 102,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 282,00000 | 191,87829 | 54'109,67778 |
| 163 / 56 TOS18_04.F 06.024.005 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 | | | | | | | |
| | Lato sinistro | | | | | 43,00000 | | |
| | Lato destro | | | | | 35,00000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 78,00000 | 200,14748 | 15'611,50344 |
| 164 / 57 NV_04.F06.0 23.PA1 | Prolunghe per pozzetti di ispezione prefabbricato in CAV per traffico carrabile, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, giunzioni, stuccature e messa a quota conformemente ai profili di progetto; esclusi: scavo e rinterro. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. DIMENSIONI INTERNE 80X80X50 sp. 5 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17'177'890,15766 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|--------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'177'890,15766 |
| | cm | | | | | | | |
| | Lato destro | | | | | 39,00000 | | |
| | Lato sinistro | | | | | 37,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 76,00000 | 73,81628 | 5'610,03728 |
| 165 / 58 NV_04.F06.0 53.PA3 | Fornitura e posa in opera di coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - d. 600, telaio d. 850, h 100 mm. | | | | | 23,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 23,00000 | 231,75224 | 5'330,30152 |
| 166 / 59 NV_04.F06.0 24.PA1 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. Dimensioni esterne 150x150x100 | | | | | 23,00000 | | |
| | Su pozzetti tipo C | | | | | 23,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 23,00000 | 465,69881 | 10'711,07263 |
| 167 / 60 NV_04.F06.0 23.PA2 | Prolunghe per pozzetti di ispezione prefabbricato in CAV per traffico carrabile, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, giunzioni, stuccature e messa a quota conformemente ai profili di progetto; esclusi: scavo e rinterro. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. DIMENSIONI INTERNE 120X120X20 sp. 15 cm | | | | | 7,00000 | | |
| | Lato destro | | | | | 41,00000 | | |
| | Lato sinistro | | | | | 41,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 48,00000 | 115,53598 | 5'545,72704 |
| 168 / 61 NV_04.F06.0 53.PA2 | Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale D400 classe di resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri, con sistema di fissaggio antivandalismo dimensioni telaio 700x700 Ø 600 | | | | | 43,00000 | | |
| | Su pozzetti tipo B | | | | | 35,00000 | | |
| | Lato sinistro | | | | | 35,00000 | | |
| | Lato destro | | | | | 35,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 78,00000 | 221,73344 | 17'295,20832 |
| 169 / 133 np 05 | DISOLEATORE ACQUE DI PIAZZALE GNV95 Portata 95 l/sec - completo di pacchi lamellari e otturatore a galleggiante (senza filtri a coalescenza), dimensioni L= 5,00 m - Ø 2,00 m SOLO FORNITURA | | | | | 3,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00000 | 13'660,00000 | 40'980,00000 |
| 170 / 134 np 06 | DISOLEATORE ACQUE DI PIAZZALE GNV 150 Portata 150 l/sec - completo di pacchi lamellari e otturatore a galleggiante (senza filtri a coalescenza), dimensioni L= 7,00 m - Ø 2,00 m. SOLO FORNITURA | | | | | 1,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00000 | 18'230,00000 | 18'230,00000 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17'281'592,50445 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|-------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'281'592,50445 |
| 171 / 135 np 07 | POZZETTO SCOLMATORE Lt 2000, dimensioni H=1,20 m. - Ø 1,60 m. SOLO FORNITURA | | | | | 4,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00000 | 3'838,00000 | 15'352,00000 |
| 172 / 137 NV_04.F06.0 23.PA1 | Prolunghe per pozzetti di ispezione prefabbricato in CAV per traffico carrabile, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, giunzioni, stuccature e messa a quota conformemente ai profili di progetto; esclusi: scavo e rinterro. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. DIMENSIONI INTERNE 80X80X50 sp. 5 cm | | | | | | | |
| | 3 pozzetti sulla vasca e 1 sul pozzetto scolmatore *(par.ug.=4*4) | 16,00 | 6,00 | | | 96,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 96,00000 | 73,81628 | 7'086,36288 |
| 173 / 138 NV_04.F06.0 53.PA3 | Fornitura e posa in opera di coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - d. 600, telaio d. 850, h 100 mm. (par.ug.=4*4) | 16,00 | | | | 16,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00000 | 231,75224 | 3'708,03584 |
| 174 / 139 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 | | | | | | | |
| | Vasche L 5,00 | 3,00 | 5,00 | 2,000 | 0,200 | 6,00000 | | |
| | Vasca L 7,00 | | 7,00 | 2,000 | 0,200 | 2,80000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 8,80000 | 110,73918 | 974,50478 |
| 175 / 140 NV_01.B03. 001.PA2 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rete elettrosaldata formato mt 2,00x3,00, d=8 mm, maglia 15x15 | 3,00 | 5,00 | 2,000 | | 30,00000 | | |
| | Vasca L 7,00 | | 7,00 | 2,000 | | 14,00000 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 44,00000 | 1,30000 | 57,20000 |
| 176 / 141 np 09 | TRASPORTO E POSA IN OPERA VASCHE VTC | | | | | 4,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00000 | 6'000,00000 | 24'000,00000 |
| 177 / 131 NV_04.F06. PA1.005 | Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN4, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 800 mm. diametro interno (Di) 691 mm spessore 54,5 mm. | | | | | | | |
| | Tubazione di scarico VTC 3 | | 270,00 | | | 270,00000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 270,00000 | 118,10963 | 31'889,60010 |
| 178 / 132 | Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per condotte | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17'364'660,20805 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'364'660,20805 |
| NV_04.F06. PA1.006 | di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN4, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 930 mm. diametro interno (Di) 800 mm spessore 65 mm. | | | | | | | |
| | Tubazione di scarico VTC 1 | | 96,00 | | | 96,00000 | | |
| | Tubazione di scarico VTC 2 | | 210,00 | | | 210,00000 | | |
| | Tubazione di scarico VTC 4 | | 48,00 | | | 48,00000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 354,00000 | 158,19748 | 56'001,90792 |
| 179 / 62 TOS18_04.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc | | | | | | | |
| | Tratto in sx argine esistente (sez. trasv. 3,04 mq) | 3,04 | 46,70 | | | 141,96800 | | |
| | Tratto in dx argine esistente (sez. trasv. 5,04+1,87 mq) | 5,04 | 5,10 | | | 25,70400 | | |
| | | 1,87 | 3,40 | | | 6,35800 | | |
| | Argine esistente (sez. trasv 9,31+13,35+9,17 mq) | 9,31 | 1,70 | | | 15,82700 | | |
| | | 13,35 | 3,63 | | | 48,46050 | | |
| | | 9,17 | 2,12 | | | 19,44040 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 257,75790 | 2,82156 | 727,27938 |
| 180 / 63 NV_04.F06. PA1.005 | Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 serie SN4, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, posto in opera dentro scavi da computarsi a parte, escluso rinterro, compreso letto di posa con sabbione: diametro esterno (De) 800 mm. diametro interno (Di) 691 mm spessore 54,5 mm. | | | | | | | |
| | Tubo di scarico | | 272,00 | | | 272,00000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 272,00000 | 118,10963 | 32'125,81936 |
| 181 / 64 TOS18_01.B 04.006.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 | | | | | | | |
| | Muro di testa (area in pianta 0,51 mq) | 0,51 | | | 1,400 | 0,71400 | | |
| | Muri laterali (area in pianta 0,37 mq) (H7peso=1/2*(1.40+0.24)) | 2,00 | 0,37 | | 0,820 | 0,60680 | | |
| | A detrarre ingombro tubo (sez. trasv 0,50 mq) | -0,50 | | 0,300 | | -0,15000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 1,17080 | | |
| | Setti antisifonamento (nà2) | 2,00 | 1,40 | 0,300 | 1,400 | 1,17600 | | |
| | A detrarre ingombro tubo (sez. trasv 0,50 mq) | -2,00 | 0,50 | 0,300 | | -0,30000 | | |
| | Parziale m³ | | | | | 0,87600 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 2,49680 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -0,45000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2,04680 | 114,97693 | 235,33478 |
| 182 / 65 TOS18_01.B 02.002.002 | Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri | | | | | | | |
| | Muro di testa | | | 1,600 | 1,400 | 2,24000 | | |
| | | | | 1,190 | 1,400 | 1,66600 | | |
| | | 2,00 | 0,32 | | 1,400 | 0,89600 | | |
| | A detrarre ingombro tubo (sez. trasv 0,50 mq) | -2,00 | 0,50 | | | -1,00000 | | |
| | Parziale m² | | | | | 3,80200 | | |
| | Muri laterali | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 3,80200 | | 17'453'750,54949 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|--------------|-------|-------|--------------------|------------------------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 3,80200 | | 17'453'750,54949 |
| | (H/peso=1/2*(1.40+0.24)) | 2,00 | 1,17 | | 0,820 | 1,91880 | | |
| | (H/peso=1/2*(1.40+0.24)) | 2,00 | 1,29 | | 0,820 | 2,11560 | | |
| | | 2,00 | | 0,300 | 0,240 | 0,14400 | | |
| | Parziale m² | | | | | 4,17840 | | |
| | Setti antisifonamento (nà2) | 4,00 | | 1,400 | 1,400 | 7,84000 | | |
| | | 4,00 | 0,30 | | 1,400 | 1,68000 | | |
| | A detrarre ingombro tubo (sez. trasv 0,50 mq) | -4,00 | 0,50 | | | -2,00000 | | |
| | Parziale m² | | | | | 7,52000 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | 18,50040 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | -3,00000 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 15,50040 | 28,35936 | 439,58142 |
| 183 / 66 TOS18_04.B 03.001.001 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare) ELEVAZIONI (incidenza 120 Kg/mc) Muri di testa e laterali Setti antisifonamento | 1,17 0,88 | | | 120,000 120,000 | 140,40000 105,60000 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 246,00000 | 1,78407 | 438,88122 |
| 184 / 67 TOS18_04.A 05.007.001 | Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. Sistemazione con caratteristiche originali di materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 62 [m³ 257.75790] | | | | | 257,75790 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 257,75790 | 3,67708 | 947,79642 |
| 185 / 68 NV_14.R08. 001 | Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici plasticati, tipo a tasche, per formazione di mantellato e rivestimento di argini, sponde o simili realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, lunghezza multipli di cm 100, larghezza m 2,00 (conforme EN10223 /3), tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10218, avente un diametro 2.2-3.2 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 classe A con un quantitativo >270 g/mq. I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9002; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera dei materassi metallici; la fornitura e la posa in opera di pietrame di cava o ciottoli di fiume per il loro riempimento; i tiranti di ancoraggio posti nelle parti terminali ed intermedie secondo le indicazioni della D.L.; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei materassi stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli scavi e movimenti di terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggotamenti. | | | | | 152,00000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 152,00000 | 62,01000 | 9'425,52000 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17'465'002,32855 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|-------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'465'002,32855 |
| 186 / 69 NV_01.101 | Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea in polietilene con metallerie in acciaio inox, per accoppiamento a parete verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0,5 bar guarnizioni di tenuta in EPDM. DN 800 | | | | | 1,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00000 | 3'974,83000 | 3'974,83000 |
| 187 / 70 TOS18_18. W09.003.014 | Determinazione caratteristiche fisiche e proprietà indice Prova compattazione Proctor Modificata (AASHO), con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca-acqua, comprensiva della preparazione del campione, in fustella da 4" Vedi voce n° 68 [mq 152.00000] | | | | | 152,00000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 152,00000 | 153,09000 | 23'269,68000 |
| 188 / 71 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 | | | | | | | |
| | Fondazioni muro di testa | | 1,00 | 3,000 | 0,760 | 2,28000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2,28000 | 4,13641 | 9,43101 |
| 189 / 72 TOS18_04.A 04.009.002 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 | | | | | | | |
| | Muro di testa | | 0,70 | 3,000 | 2,520 | 5,29200 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 5,29200 | 10,64545 | 56,33572 |
| 190 / 73 TOS18_04.A 04.011.002 | Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 | | | | | | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,00000 | 1,90801 | 0,00000 |
| 191 / 74 TOS18_01.B 04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 | | | | | | | |
| | Muro di testa | | | | | | | |
| | Sperone posteriore (area in pianta 0,51 mq) | 0,51 | | | 2,300 | 1,17300 | | |
| | Soletta di fondazione (area in pianta 1,97 mq) | 1,97 | | | 0,300 | 0,59100 | | |
| | Sperone anteriore (area in pianta 0,76 mq) | 0,76 | | | 0,600 | 0,45600 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2,22000 | 110,73918 | 245,84098 |
| 192 / 75 TOS18_01.B 02.002.001 | Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce | | | | | | | |
| | Sperone posteriore | | | 1,600 | 2,300 | 3,68000 | | |
| | | | | 1,830 | 2,000 | 3,66000 | | |
| | | 2,00 | 0,32 | | 2,300 | 1,47200 | | |
| | Soletta di fondazione | 2,00 | 0,97 | | 0,300 | 0,58200 | | |
| | Sperone anteriore | | | 2,530 | 0,300 | 0,75900 | | |
| | | 2,00 | 0,21 | | 0,600 | 0,25200 | | |
| | | 2,00 | | 0,300 | 0,600 | 0,36000 | | |
| | | | | 2,120 | 0,600 | 1,27200 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 12,03700 | | 17'492'558,44626 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|---------|-------|---------|--|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 12,03700 | | 17'492'558,44626 |
| | SOMMANO m² | | | | | 12,03700 | 23,00551 | 276,91732 |
| 193 / 76 TOS18_04.B 03.001.001 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare) FONDAZIONE (incidenza 120 Kg/mc) Vedi voce n° 74 [m ³ 2.22000] | | | | 120,000 | 266,40000 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 266,40000 | 1,78407 | 475,27625 |
| 194 / 77 TOS18_16.B 11.016.002 | Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t | | | | | 53,40000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 53,40000 | 46,34521 | 2'474,83421 |
| | SEGNALETICA (SpCat 8) | | | | | | | |
| 195 / 78 TOS18_04.E 07.001.002 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 Strisce di margine e mezzeria Asse Principale da sez. 5 a sez. 172 *(lung.=(3839,19-205,14)) 3 innesti in Rotatoria Certaldo Ovest *(lung.=(76,55+38,64+97,72)) (lung.=(95,22+176,89)) (lung.=(180,08+13,89+74,49)) Viabilità di servizio E (strada comunale Vecchiarelle) | 3,00 | 3634,05 | | | 10'902,15000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 11'755,63000 | 0,30797 | 3'620,38137 |
| 196 / 79 TOS18_04.E 07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Zebraure intorno alle airole spartitraffico rotatoria Certaldo Ovest Zebraura intorno all'aiola spartitraffico rotatoria SP Volterrana Simbolo PRECEDENZA Striscia trasversale con simboli dare precedenza con triangoli Viabilità di servizio E (strada comunale Le Vecchiarelle Simbolo di arresto Scritta STOP | 4,00 | 6,00 | 1,000 | | 59,33000 83,40000 60,74000 70,32000 24,00000 | | |
| | SOMMANO m² | 4,00 | 3,50 | 0,600 | | 312,01500 | 2,95790 | 922,90917 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 17'500'328,76458 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------|--------|--|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'500'328,76458 |
| 197 / 80 TOS18_PR.P 51.001.003 | Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli - Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 Dare precedenza Circolazione rotatoria Dosso SOMMANO cadauno | | | | | 8,00000 4,00000 4,00000 <hr/> 16,00000 | 30,54975 | 488,79600 |
| 198 / 81 TOS18_PR.P 51.002.005 | Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli - Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Rotatoria Passaggio obbligatorio a destra Limite massimo di velocità SOMMANO cadauno | | | | | 4,00000 7,00000 4,00000 <hr/> 15,00000 | 29,74521 | 446,17815 |
| 199 / 82 TOS18_PR.P 51.003.002 | Segnale ottagonale in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli - Diametro cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 Viabilità di servizio Le Vecchiarelle - SP Volterrana SOMMANO cadauno | | | | | 1,00000 <hr/> 1,00000 | 61,80790 | 61,80790 |
| 200 / 83 TOS18_PR.P 51.006.013 | Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli - Dimensione cm 27x80 con pellicola retroriflettente cl. 2 150 m 200 m Fiume Elsa Borro della Corniola SOMMANO cadauno | | | | | 4,00000 3,00000 2,00000 2,00000 <hr/> 11,00000 | 24,30318 | 267,33498 |
| 201 / 84 TOS18_PR.P 51.009.002 | Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico - del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml 34,00 7,00 Preavvisi *(par.ug.=4*2) Controventi *(par.ug.=4*2) SOMMANO m | 34,00 7,00 8,00 8,00 | 3,50 2,50 3,50 3,50 | | | 119,00000 17,50000 28,00000 28,00000 <hr/> 192,50000 | 5,00940 | 964,30950 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17'502'557,19111 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|--------------------------------------|-------|--------|--|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'502'557,19111 |
| 202 / 85 TOS18_04.E 07.005.001 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Vedi voce n° 80 [cadauno 16.00000] Vedi voce n° 81 [cadauno 15.00000] Vedi voce n° 82 [cadauno 1.00000] | | | | | 16,00000 15,00000 1,00000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 32,00000 | 25,36090 | 811,54880 |
| 203 / 142 TOS18_PR.P 51.005.005 | Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2 Segnale di direzione extraurbano Piazzola su viabilità ordinaria Ponte | | | | | 13,00000 8,00000 4,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 25,00000 | 24,91038 | 622,75950 |
| 204 / 143 TOS18_PR.P 51.005.008 | Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 135 con pellicola retroriflettente cl. 2 Segnali di preavviso | | | | | 4,00000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00000 | 135,04887 | 540,19548 |
| | BARRIERE DI SICUREZZA (SpCat 9) | | | | | | | |
| 205 / 86 TOS18_04.E 08.003.001 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. Svincolo Certaldo Ovest Asse 2 Asse 4 Asse 6 Svincolo SP Volterrana Asse 7 | | 241,64 272,86 321,40 168,30 | | | 241,64000 272,86000 321,40000 168,30000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'004,20000 | 60,99403 | 61'250,20493 |
| 206 / 87 NV_04.E08. 004.PA1 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3 per bordo laterale o rilevato W6 A. In avvicinamento alla linea ferroviaria Empoli-Siena | | 90,02 90,36 | | | 90,02000 90,36000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 180,38000 | 122,06697 | 22'018,44005 |
| 207 / 88 NV_04.E08. 004.PA2 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3 per bordo ponte W6 A. Viadotto sul Corniola Ponte sul fiume Elsa | | 166,01 165,81 161,33 161,92 | | | 166,01000 165,81000 161,33000 161,92000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 655,07000 | | 17'587'800,33987 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|---|---|---|--|-------------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 655,07000 | | 17'587'800,33987 |
| | SOMMANO m | | | | | 655,07000 | 154,10436 | 100'949,14311 |
| 208 / 89 NV_04.E08. 004.PA3 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4 per bordo laterale W5 B. In prossimità della linea ferroviaria Empoli-Siena | | 100,48 | | | 100,48000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,48000 | 137,36841 | 13'802,77784 |
| 209 / 90 NV_04.E08. 004.PA4 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 per bordo laterale W6 A. Asse 3 CS 1 Tratto Svincolo Certaldo Ovest-Viadotto Corniola (lung.=458,49-250,00) CS 2 Tratto tra Viadotto Corniola e Ponte sul fiume Elsa (lung.=1815,01-(370,00+275,00)) CS 3 Tratto tra fiume Elsa e Svincolo SP Volterrana (lung.=1064,49-30,00) | | 125,94 598,27 208,49 760,33 779,87 1170,01 791,88 1034,49 | | | 125,94000 598,27000 208,49000 760,33000 779,87000 1'170,01000 791,88000 1'034,49000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 5'469,28000 | 76,53456 | 418'588,93832 |
| 210 / 136 np 08 | BARRIERA FONOASSORBENTE Da sez. 14 a sez. 24 Da sez. 47 a sez. 58 Da sez. 69 a sez. 87 Da sez. 137 a sez. 139 | | 250,00 275,00 370,00 30,00 | | | 250,00000 275,00000 370,00000 30,00000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 925,00000 | 1'000,00000 | 925'000,00000 |
| 211 / 144 TOS18_04.E 08.006.PA1 | Fornitura e posa in opera di Pannello frangiluce per barriera metallica, omologato, comunque costituito, composto da un pannello di plastica sagomato, scatolato e fessurato per consentire la resistenza al vento, su cui incastonare a caldo catadiottri, con staffa in acciaio zincato, in ferro o con gambo per il perfetto aggancio alla barriera provvisto di certificazione di cui alla norma ISO 8256:1990 (prova di impatto) e certificazione ISO 4892-2 (prova di invecchiamento artificiale). Completo di attacco per frangiluce su guard rail, staffa apposta e bulloneria varia per lo staffaggio. Colore del pannello e dei catadiottri a scelta della D.L. In affiancamento alla ferrovia | 2,00 | 365,20 | | | 730,40000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 730,40000 | 15,87000 | 11'591,44800 |
| | IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 10) | | | | | | | |
| 212 / 91 TOS18_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Cavidotto Illuminazione rotatoria Certaldo Ovest Dal palo 2-5 al pozzetto PIL 04 Dal pozzetto PIL 05 al palo 3-1 Dal palo 3-5 al palo 2-1 Attraversamento stradale da PIL 10 a PIL 12 Attraversamento stradale da PIL 13 a PIL 06 Attraversamento stradale da PIL 07 a PIL 09 Derivazione alimentazione ENEL Dal palo Enel esistente al Quadro elettrico Dal Quadro elettrico a PIL 02 Cavidotto illuminazione rotatoria SP Volterrana | | 294,00 209,07 219,34 20,38 23,70 21,83 176,00 8,75 101,14 | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 | 0,500 0,500 0,500 0,630 0,630 0,630 1,000 0,700 0,500 | 73,50000 52,26750 54,83500 6,41970 7,46550 6,87645 88,00000 3,06250 25,28500 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 317,71165 | 4,13641 | 1'314,18565 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 19'059'046,83279 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|---|--|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 19'059'046,83279 |
| 213 / 92 TOS18_01.A 04.018.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Illuminazione rotatoria Certaldo Ovest Plinti Dal palo 2-5 al pozzetto PIL 04 Dal pozzetto PIL 05 al palo 3-1 Dal palo 3-5 al palo 2-1 Pozzetto di transito Attraversamento stradale da PIL 10 a PIL 12 Attraversamento stradale da PIL 13 a PIL 06 Attraversamento stradale da PIL 07 a PIL 09 Derivazione alimentazione ENEL Dal palo Enel esistente al Quadro elettrico Dal pozzetto PIL 02 al pozzetto PIL 04 Illuminazione rotatoria SP Volterrana Plinti | 7,00 7,00 9,00 3,00 3,00 3,00 2,00 3,00 4,00 | 1,20 1,20 1,20 0,80 0,80 0,80 0,80 1,20 | 1,200 1,200 1,200 0,800 0,800 0,800 0,800 1,200 | 0,800 0,800 0,800 0,500 0,500 0,500 0,700 0,500 0,800 | 8,06400 8,06400 10,36800 0,96000 0,96000 0,96000 0,89600 0,96000 4,60800 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 35,84000 | 8,24137 | 295,37070 |
| 214 / 93 TOS18_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Cavidotto Illuminazione rotatoria Certaldo Ovest Dal palo 2-5 al pozzetto PIL 04 Dal pozzetto PIL 05 al palo 3-1 Dal palo 3-5 al palo 2-1 Derivazione alimentazione ENEL Dal palo Enel esistente al Quadro elettrico Dal Quadro elettrico a PIL 02 Cavidotto illuminazione rotatoria SP Volterrana | | 294,00 209,07 219,34 | 0,500 0,500 0,500 | 0,200 0,200 0,200 | 29,40000 20,90700 21,93400 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 145,70500 | 3,14190 | 457,79054 |
| 215 / 94 TOS18_01.B 04.003.009 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 Illuminazione rotatoria Certaldo Ovest Attraversamento stradale da PIL 10 a PIL 12 A detrarre area cavidotto *(larg.=(0,065*0,065*3,14)) Attraversamento stradale da PIL 13 a PIL 06 A detrarre area cavidotto *(larg.=(0,065*0,065*3,14)) Attraversamento stradale da PIL 07 a PIL 09 A detrarre area cavidotto *(larg.=(0,065*0,065*3,14)) Rinfianco pozzetti di transito Attraversamento stradale da PIL 10 a PIL 12 *(par.ug.=3*2) Attraversamento stradale da PIL 13 a PIL 06 *(par.ug.=3*2) Attraversamento stradale da PIL 07 a PIL 09 *(par.ug.=3*2) Attraversamento stradale da PIL 07 a PIL 09 *(par.ug.=3*2) Dal palo Enel esistente al quadro elettrico *(par.ug.=2*2) Dal pozzetto PIL 02 al pozzetto PIL 04 *(par.ug.=3*2) | -1,00 -1,00 -1,00 | 20,38 20,38 23,70 23,70 21,83 21,83 | 0,500 0,013 0,500 0,013 0,500 0,013 | 0,230 0,230 0,230 | 2,34370 -0,26494 2,72550 -0,30810 2,51045 -0,28379 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 9,93165 -0,85683 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 9,07482 | | 19'059'799,99403 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 9,07482 | | 19'059'799,99403 |
| 216 / 123 np 03 | <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: center;">NASTRO SEGNALATORE Cavidotto Illuminazione rotatoria Certaldo Ovest Dal palo 2-5 al pozzetto PIL 04 Dal pozzetto PIL 05 al palo 3-1 Dal palo 3-5 al palo 2-1 Attraversamento stradale da PIL 10 a PIL 12 Attraversamento stradale da PIL 13 a PIL 06 Attraversamento stradale da PIL 07 a PIL 09 Derivazione alimentazione ENEL Dal palo Enel esistente al Quadro elettrico Dal Quadro elettrico a PIL 02 Cavidotto illuminazione rotatoria SP Volterrana</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | | | | 9,07482 | 103,30730 | 937,49515 |
| 217 / 124 P.003.040.3. d | <p>Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda posata interrata entro scavo predisposto, compresa fornitura e posa in opera - Sezione Nominale 35 mm²</p> <p style="text-align: center;">Cavidotto Illuminazione rotatoria Certaldo Ovest Dal palo 2-5 al pozzetto PIL 04 Dal pozzetto PIL 05 al palo 3-1 Dal palo 3-5 al palo 2-1 Attraversamento stradale da PIL 10 a PIL 12 Attraversamento stradale da PIL 13 a PIL 06 Attraversamento stradale da PIL 07 a PIL 09 Derivazione alimentazione ENEL Dal palo Enel esistente al Quadro elettrico Dal Quadro elettrico a PIL 02 Cavidotto illuminazione rotatoria SP Volterrana</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | | | | | 1'074,21000 | 0,87000 | 934,56270 |
| 218 / 125 TOS18_04.F 08.012.001 | <p>Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm</p> <p style="text-align: center;">Cavidotto illuminazione rotatoria Certaldo Ovest Dal palo 2-5 al pozzetto PIL 04 Dal pozzetto PIL 05 al palo 3-1 Dal palo 3-5 al palo 2-1 Attraversamento stradale da PIL 10 a PIL 12 Attraversamento stradale da PIL 13 a PIL 06 Attraversamento stradale da PIL 07 a PIL 09 Derivazione alimentazione ENEL Dal palo Enel esistente al Quadro elettrico Dal Quadro elettrico a PIL 02 Cavidotto illuminazione rotatoria SP Volterrana</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | | | | 1'074,21000 | 2,81000 | 3'018,53010 |
| 219 / 126 TOS18_01.F 06.010.004 | <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm</p> <p style="text-align: center;">Illuminazione rotatoria Certaldo Ovest Pozzetto di transito Attraversamento stradale da PIL 10 a PIL 12 Attraversamento stradale da PIL 13 a PIL 06</p> | | | | | 3,00000 | | 3,00000 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 6,00000 | | 19'071'123,30595 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------------|-------|--------|---|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 6,00000 | | 19'071'123,30595 |
| | Attraversamento stradale da PIL 07 a PIL 09 Derivazione alimentazione ENEL Dal palo Enel esistente al Quadro elettrico Dal pozzetto PIL 02 al pozzetto PIL 04 SOMMANO cad | | | | | 3,00000 2,00000 3,00000 <hr/> 14,00000 | 110,91748 | 1'552,84472 |
| 220 / 95 TOS18_06.IO 5.031.002 | Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20- 22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. Alzate dei pali H 10 m (lung=12,00*2*1,05) Alzate dei pali H 8 m (lung=10,00*2*1,05) SOMMANO m | 19,00 4,00 | 25,20 21,00 | | | 478,80000 84,00000 <hr/> 562,80000 | 1,13114 | 636,60559 |
| 221 / 96 TOS18_06.IO 5.010.007 | Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20- 22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq. Linee 1-2-3-4 Rotatoria Certaldo Ovest lung=(169+183+230+150)*1.05 Linea unica Rotatoria SP Volterrana SOMMANO m | 2,00 2,00 | 768,60 101,14 | | | 1'537,20000 202,28000 <hr/> 1'739,48000 | 2,26445 | 3'938,96549 |
| 222 / 97 TOS18_06.IO 5.031.001 | Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20- 22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. lung=5.00*1.05 SOMMANO m | 3,00 | 5,25 | | | 15,75000 <hr/> 15,75000 | 0,83733 | 13,18795 |
| 223 / 98 TOS18_06.IO 5.031.004 | Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20- 22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 6 mmq. Linee 1-2-3-4 Rotatoria Certaldo Ovest lung=(169+183+230+150)*1.05 Linea unica Rotatoria SP Volterrana SOMMANO m | 2,00 2,00 | 768,60 101,14 | | | 1'537,20000 202,28000 <hr/> 1'739,48000 | 1,85159 | 3'220,80377 |
| 224 / 99 TOS18_04.E 06.025.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/ 20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 19'080'485,71347 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---------------------|-----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 19'080'485,71347 |
| 225 / 100 P.006.010.2.i | per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa Rotatoria Certaldo Ovest Rotatoria SP Volterrana SOMMANO cad | | | | | 23,00000 4,00000 | 206,40255 | 5'572,86885 |
| | Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare, con diametro in sommità di 60mm, completo di: asole per morsetteria in classe 2 ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione, compresa la fornitura e la posa in opera. Altezza totale 10,80 m, altezza fuori terra 10 m, diametro base 168 mm, spessore 4 mm. Rotatoria Certaldo Ovest Rotatoria SP Volterrana SOMMANO cad | | | | | 19,00000 4,00000 | 517,35000 | 11'899,05000 |
| 226 / 101 P.006.010.2.g | Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare, con diametro in sommità di 60mm, completo di: asole per morsetteria in classe 2 ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione, compresa la fornitura e la posa in opera. Altezza totale 8,80 m, altezza fuori terra 8 m, diametro base 148 mm, spessore 4 mm. SOMMANO cad | | | | | 4,00000 | 413,04000 | 1'652,16000 |
| 227 / 127 P.06.006.a | Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione, comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. Sbraccio singolo Rotatoria Certaldo Ovest Rotatoria SP Volterrana SOMMANO cadauno | | | | | 23,00000 4,00000 | 87,51000 | 2'362,77000 |
| 228 / 128 TOS18_06.I0 5.025.001 | Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W Rotatoria Certaldo Ovest Rotatoria SP Volterrana SOMMANO cad | | | | | 23,00000 4,00000 | 343,34694 | 9'270,36738 |
| 229 / 129 P.06.045.a | REGOLATORE DI POTENZA per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 19'111'242,92970 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 19'111'242,92970 |
| | <p>CARATTERISTICHE ARMADIO CONTENITORE</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; • grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89. <p>CARATTERISTICHE GENERALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • elettronica a microprocessore per gestione cicli di lavoro con componenti professionali, adatta a funzionare nel range -20°+70 °C; • regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento; • pannello di programmazione con tastiera e display LCD con regolazione di contrasto; • segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; <p>CARATTERISTICHE FUNZIONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • la commutazione necessaria ad assicurare la stabilizzazione avviene senza transistori e discontinuità rilevanti sulla tensione di alimentazione al carico, in particolare, in fase di riduzione, la tensione al carico non viene mai bruscamente modificata, per esempio portandola per uno o più cicli vicino alla tensione di alimentazione; • by-pass statico fase per fase in esecuzione NO BREAK; • selettore manuale/automatico per predisposizione intervento automatico by-pass statico; • by-Pass automatico in caso di allarme con sistema di autoreset; • riduzione di potenza nell'ordine del 40 - 50% in funzione dei tipi di lampade; • trasformatori di tipo toroidale, per ridurre al minimo le perdite dovute al funzionamento della macchina ed assicurare un rendimento del 98,5%; • temperatura di funzionamento: -30 °C / + 60 °C; • stabilizzazione della tensione in uscita alle lampade +/- 1% con tensione a monte variabile da 200 a 245 Volt; • impostazione dei seguenti parametri, differenziati fase per fase: tensione di accensione, tensione a regime normale, tensione a regime ridotto, tempo di accensione, velocità rampa di salita, velocità rampa di discesa; • menù di programmazione allarmi per valori superiori e/o inferiori ai dati previsti della tensione a monte, tensione a valle, corrente assorbita, potenza attiva e costi; • selezione della percentuale di riduzione e delle corrispondenti fasce orarie di funzionamento nell'arco della notte fino a un massimo di 10 fasce orarie; • disponibilità di un ciclo controllato da ingresso analogico (4 – 20 mA) per regolazione proporzionale a segnale proveniente da sonda di luminosità; • lettura su display delle grandezze elettriche seguenti: <ul style="list-style-type: none"> - tensione a monte, di ogni fase; - tensione a valle, di ogni fase; - corrente assorbita di ogni fase (+ neutro opz.); - potenza attiva assorbita, di ogni fase; - potenza reattiva assorbita, di ogni fase; - costi, di ogni fase; - frequenza, di ogni fase; - valore ingresso analogico (in mA); - valore uscita analogica (in mA). <p>Memorizzazione dati statistici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ore di funzionamento in linea; - ore di funzionamento in by-pass; - numero di gradini delle schede relè; - stabilità della tensione di rete (in gradini/minuto); - energia consumata; - numero di black-out; - numero di reset. <ul style="list-style-type: none"> • possibilità di scarico dati storici memorizzati dal | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 19'111'242,92970 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 19'111'242,92970 |
| | <p>regolatore con PC portatile o modem;</p> <ul style="list-style-type: none"> • predisposizione per il collegamento ad una rete di telecontrollo per la diagnostica ed il controllo dell'apparecchiatura; • orologio astronomico integrato nella macchina, con programmazione dei parametri dallo stesso display. <p>Incluso nella fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; • relè differenziale a riarmo automatico; • interruttori magnetotermici differenziali per protezione linee alimentazione dei rinforzi; • contattore quadripolare di inserzione linea; • interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; • selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); • fotocellula crepuscolare, in back-up all'accensione con orologio astronomico. <p>Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro componente necessario, nessuno escluso; compresa la realizzazione di idoneo basamento in cls , il cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge; compreso ogni altro onere e magistero - POTENZA NOMINALE: 5÷10 KVA</p> <p>*</p> <p style="text-align: center;">Rotatoria Certaldo Ovest</p> <p style="text-align: right;">1,00000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">1,00000</p> <p style="text-align: right;">8'057,40000</p> <p style="text-align: right;">8'057,40000</p> | | | | | | | |
| 230 / 130 np 04 | <p>QUADRO ELETTRICO (Vedi analisi Iacopo Dogana)</p> <p style="text-align: center;">Rotatoria SP Volterrana</p> <p style="text-align: right;">1,00000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">1,00000</p> <p style="text-align: right;">8'198,40000</p> <p style="text-align: right;">8'198,40000</p> | | | | | | | |
| | OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (SpCat 11) | | | | | | | |
| 231 / 145 np 10 | <p>PIANTUMAZIONE SCHERMI ARBUSTIVI</p> <p style="text-align: right;">1,00000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: right;">1,00000</p> <p style="text-align: right;">29'733,52000</p> <p style="text-align: right;">29'733,52000</p> | | | | | | | |
| 232 / 102 NV_04.A04. 001.PA1 | <p>Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 20 cm</p> <p style="text-align: right;">80,00</p> <p style="text-align: right;">20,000</p> <p style="text-align: right;">0,200</p> <p style="text-align: right;">320,00000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">320,00000</p> <p style="text-align: right;">1,76102</p> <p style="text-align: right;">563,52640</p> | | | | | | | |
| 233 / 103 TOS18_04.A 04.002.002 | <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc</p> <p style="text-align: center;">Scavo per formazione bacino</p> <p style="text-align: center;">Base inferiore 76,00x16,00= 1.216,00 mq</p> <p style="text-align: center;">Base superiore 80,00x20,00= 1.600,00 mq</p> <p style="text-align: center;">Volume di scavo (1216.00+1600.00)/2</p> <p style="text-align: right;">1408,00</p> <p style="text-align: right;">1,800</p> <p style="text-align: right;">2'534,40000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: right;">2'534,40000</p> <p style="text-align: right;">2,82156</p> <p style="text-align: right;">7'150,96166</p> | | | | | | | |
| 234 / 104 | <p>Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi,</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 19'164'946,73776 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|----------------|--------|--------|------------------------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 19'164'946,73776 |
| TOS18_16.B 11.016.002 | compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t | | 5,00 | 5,000 | 0,700 | 17,50000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 17,50000 | 46,34521 | 811,04118 |
| PRESCRIZIONI GENIO CIVILE (SpCat 12) | | | | | | | | |
| 235 / 105 NV_04.A04. 001.PA1 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 20 cm | | 33,53 | 14,720 | | 493,56160 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 493,56160 | 1,76102 | 869,17185 |
| 236 / 106 TOS18_04.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc Sterro (sez trasv mq 14,00) (lung. 1/2*(27,66+33,53)) bonifica | 14,00 | 30,60 33,53 | 14,720 | 0,300 | 428,40000 148,06848 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 576,46848 | 2,82156 | 1'626,54040 |
| 237 / 107 TOS18_04.A 07.002.001 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere Materiale proveniente dallo scotico destinato a riprofilatura cigli Vedi voce n° 105 [mq 493.56160] Materiale proveniente dallo scavo di sbancamento destinato a rilevato stradale Vedi voce n° 106 [m³ 576.46848] | | | | 0,200 | 98,71232 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 576,46848 | | |
| | | | | | | 675,18080 | 3,30032 | 2'228,31270 |
| 238 / 108 TOS18_04.B 12.003.002 | Stabilizzazione delle terre per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Rilevato stradale con trattamento a calce in sito di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato, con dosaggio della calce con un massimo del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare Rilevato (base maggiore = m 14,72x33,53=mq 493,56 (base minore = m 24,00x4.00=mq 96,00) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 19'170'481,80389 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|----------------|--------|-------------------------|--------------------------------------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 19'170'481,80389 |
| | (par ug=1/2*(493,56+96,00)) Riempimento scavo di bonifica Riempimento scavo di scoticamento | 294,78 | 33,53 | 14,720 | 3,400 0,300 0,200 | 1'002,25200 148,06848 98,71232 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'249,03280 | 10,80147 | 13'491,39032 |
| 239 / 109 TOS18_04.A 05.005.002 | Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Vedi voce n° 105 [mq 493.56160] | | | | | 493,56160 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 493,56160 | 0,76789 | 379,00102 |
| 240 / 110 TOS18_04.E 09.001.001 | Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq | | | | | | | |
| | Sviluppo argine = ml 17 | | 33,53 | 17,000 | | 570,01000 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 570,01000 | 0,47309 | 269,66603 |
| 241 / 111 NV_04.A04. 001.PA1 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 20 cm | | | | | | | |
| | | | 32,96 | 12,490 | | 411,67040 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 411,67040 | 1,76102 | 724,95981 |
| 242 / 112 TOS18_04.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc Sterro (sez trasv mq 6,68) bonifica | 6,68 | 31,03 32,96 | 12,490 | 0,300 | 207,28040 123,50112 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 330,78152 | 2,82156 | 933,31991 |
| 243 / 113 TOS18_04.A 07.002.001 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere Materiale proveniente dallo scotico destinato a riprofilatura cigli Vedi voce n° 111 [mq 411.67040] Materiale proveniente dallo scavo di sbancamento destinato a rilevato stradale Vedi voce n° 112 [m³ 330.78152] | | | | | | | |
| | | | | | 0,200 | 82,33408 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 330,78152 | | |
| | | | | | | 413,11560 | 3,30032 | 1'363,41368 |
| 244 / 114 TOS18_04.B 12.003.002 | Stabilizzazione delle terre per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Rilevato stradale con trattamento a | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 19'187'643,55466 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|------------------|------------------|
| | | TOTALE | |
| | RIPORTO | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 19'198'352,64855 | 96,000-(100,000) |
| C:001 | MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI euro | 6'845'815,87119 | 34,232-(35,658) |
| C:001.001 | Scavi euro | 382'543,77676 | 1,913-(1,993) |
| C:001.002 | Riempimenti euro | 3'878'249,61653 | 19,393-(20,201) |
| C:001.003 | Aree di compensazione euro | 999'004,77752 | 4,995-(5,204) |
| C:001.004 | Cassa di laminazione L1 euro | 1'586'017,70038 | 7,931-(8,261) |
| C:002 | SOVRASTRUTTURE STRADALI euro | 1'945'420,86209 | 9,728-(10,133) |
| C:002.006 | Fondazioni stradali euro | 1'069'886,63535 | 5,350-(5,573) |
| C:002.007 | Manti bituminosi euro | 875'534,22674 | 4,378-(4,560) |
| C:003 | OPERE D'ARTE MAGGIORI euro | 5'605'479,68246 | 28,030-(29,198) |
| C:003.008 | Viadotto Borro della Corniola euro | 2'217'549,78000 | 11,089-(11,551) |
| C:003.009 | Ponte sul fiume Elsa euro | 3'387'929,90246 | 16,941-(17,647) |
| C:004 | OPERE D'ARTE MINORI euro | 1'655'677,68725 | 8,279-(8,624) |
| C:004.010 | SP01 Sottovia scatolare 5.00x4.50 a prog 2187.50 euro | 96'834,67476 | 0,484-(0,504) |
| C:004.011 | TS01 Tombino scatolare idraulico 9.00x2.50 a prog. 344.18 euro | 110'000,00000 | 0,550-(0,573) |
| C:004.012 | TS02 Tombino scatolare idraulico 5.00x3.60 a prog 1080.40 euro | 263'701,36325 | 1,319-(1,374) |
| C:004.013 | TS03 Tombino scatolare idraulico 2.00x2.00 a prog 1261.50 euro | 49'850,35719 | 0,249-(0,260) |
| C:004.014 | TS04 Tombino scatolare idraulico 4.50x4.00 a prog 1866.40 euro | 206'321,34000 | 1,032-(1,075) |
| C:004.015 | TR02-04 TR07-09 Scatolari 2.00x2.00 rilevato permeabile euro | 179'049,77410 | 0,895-(0,933) |
| C:004.016 | TR05-06 Scatolare 2.00X1.00 rilevato permeabile euro | 36'738,81756 | 0,184-(0,191) |
| C:004.017 | TC01-03 Tombini circolari DN1500 rilevato permeabile euro | 61'212,95750 | 0,306-(0,319) |
| C:004.018 | TC04-08 Tombini circolari DN800 euro | 67'858,15918 | 0,339-(0,353) |
| C:004.019 | TR01 Scatolare 3.50x1.40 rilevato permeabile a prog. 143.06 Asse 04 euro | 31'991,23512 | 0,160-(0,167) |
| C:004.020 | TR10 Scatolare 2.50x1.60 rilevato permeabile a prog. 2518.00 euro | 27'688,26853 | 0,138-(0,144) |
| C:004.021 | TR11 Scatolare 5.65x1.60 rilevato permeabile a prog. 3839.19 euro | 49'416,65906 | 0,247-(0,257) |
| C:004.023 | OS01 Opera di resa Cassa di Laminazione (manufatti per la realizzazione di: troppo pieno e scarico di fondo) euro | 475'014,08100 | 2,375-(2,474) |
| C:005 | OPERE DI DIFESA E SOSTEGNO euro | 173'166,55077 | 0,866-(0,902) |
| C:005.024 | Muro in terra rinforzata da prog. 1710.00 a prog. 1990.00 euro | 173'166,55077 | 0,866-(0,902) |
| C:006 | LAVORI DIVERSI euro | 277'736,50636 | 1,389-(1,447) |
| C:006.025 | Opere a verde corpo stradale (semina) euro | 34'833,71132 | 0,174-(0,181) |
| C:006.026 | Cavidotti multiservizi euro | 103'815,56268 | 0,519-(0,541) |
| C:006.027 | Aiuole spartitraffico euro | 38'483,29682 | 0,192-(0,200) |
| C:006.028 | Cordolo asse principale euro | 100'603,93554 | 0,503-(0,524) |
| C:007 | REGIMENTAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA euro | 992'488,31392 | 4,963-(5,170) |
| C:007.029 | Tubazioni e pozzetti euro | 719'085,34433 | 3,596-(3,746) |
| C:007.030 | Vasche di prima pioggia euro | 110'388,10350 | 0,552-(0,575) |
| C:007.031 | Scarichi nei corsi d'acqua esistenti euro | 87'891,50802 | 0,439-(0,458) |
| C:007.032 | Scarico nel fiume Elsa euro | 75'123,35807 | 0,376-(0,391) |
| C:008 | SEGNALETICA euro | 8'746,22085 | 0,044-(0,046) |
| C:008.033 | Segnaletica orizzontale euro | 4'543,29054 | 0,023-(0,024) |
| C:008.034 | Segnaletica verticale euro | 4'202,93031 | 0,021-(0,022) |
| C:009 | BARRIERE DI SICUREZZA euro | 1'553'200,95225 | 7,767-(8,090) |
| C:009.035 | Barriere metalliche euro | 616'609,50425 | 3,083-(3,212) |
| C:009.044 | Barriere fonoassorbenti euro | 925'000,00000 | 4,625-(4,818) |
| C:009.045 | Barriere antiabbagliamento euro | 11'591,44800 | 0,058-(0,060) |
| C:010 | IMPIANTI ELETTRICI euro | 69'766,08256 | 0,349-(0,363) |
| | A RIPORTARE | | |

