



Servizi Ambientali Bassa Reggiana
 Via Levata, 64 – 42017 Novellara (RE)
 Telefono 0522.657569 – Fax 0522.657729
 E-mail: info@sabar.it



Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO
per costruzione di tettoia metallica e piazzale in
conglomerato cementizio per attività di selezione,
cernita e riduzione volumetrica di rifiuti

Titolo:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- OPERE CIVILI -

Tav. n°

12a

Progettazione:



Studio T.En.
 Studio Associato di Ingegneria
 Via A. Einstein , 11 - 42122 Reggio Emilia
 Tel 0522 337096 - Fax 0522 337592
 E-mail: info@studioten.it

ing. Stefano Teneggi

Timbro:



n°:

Revisione:

Data:

Data:

Ottobre 2021

Scala:

/

Collaboratori:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|-----------|--|
| | | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| | OPERAZIONI GENERALI (SpCat 1) | | | | | |
| 1 A02.025.005.a | Rilievi plano-altimetrici georeferenziati, eseguiti con i ... ca;- disegno su supporto adeguato. fino a 30 punti per ha <i>Rilievi plano-altimetrici georeferenziati, eseguiti con il metodo celerimetrico o metodologia GPS, su terreni di qualsiasi tipo, finalizzati alla formazione di opportuna cartografi ... io;- calcoli;- restituzione e formazione di cartografia numerica;- disegno su supporto adeguato. fino a 30 punti per ha</i> Superficie di circa 20.000 mq | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | ha | 2,00 | 400,00 | 800,00 | |
| 2 NP.006 | Restituzione as-built delle opere realizzate <i>Elaborazione di tutta la documentazione necessaria alla descrizione "as-built" delle opere realizzate, preventivamente concordata con la D.LL. in funzione dell'effettivo svolgimento ... tutta la documentazione utile alla certificazione ed alla descrizione as-built delle forniture e delle opere realizzate.</i> | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 1,00 | 1'265,00 | 1'265,00 | |
| | URBANIZZAZIONI (SpCat 2) | | | | | |
| 3 C01.016.005.a | Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli <i>Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli</i> scotico aree battuto (SF a verde) | | 3'970,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | 3'970,00 | 0,85 | 3'374,50 | |
| 4 A01.001.005.a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i> Rimozione del riciclato da macerie nell'area da riqualificare (PROFONDA) *(lung.=1700*0,6) Rimozione del terreno naturale nell'area da riqualificare (PROFONDA) *(lung.=1700*1) Rimozione di riciclato di macerie nell'area SP dei piazzale in battuto | | 1'020,00 | | | |
| | | | 1'700,00 | | | |
| | | | 692,00 | | | |
| | SOMMANO... | mc | 3'412,00 | 4,56 | 15'558,72 | |
| 5 A01.010.010.b | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti <i>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti</i> Risanamento terreno naturale compattato di tipo argilloso (PROFONDA) | | 1'700,00 | | | |
| | SOMMANO... | mc | 1'700,00 | 18,75 | 31'875,00 | |
| 6 C01.016.015.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <i>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ...</i> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 52'873,22 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|---|----------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 52'873,22 |
| 7 NP.011 | <p><i>te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</i></p> <p>Misto riciclato Risanamento con materiale riciclato (PROFONDA) *(lung.=1700*,60) Risagomatura nell'area dei piazzale in battuto *(lung.=1753,19+335,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | mc | <p>1'020,00 2'088,39</p> <hr/> <p>3'108,39</p> | 6,03 | 18'743,59 |
| 8 C01.019.035.a | <p>Fornitura e trasporto di misto riciclato 40/70 <i>Fornitura e trasporto di materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato", costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edi ... D.M. n. 203 dell' 08/05/03. Pezzatura dell'inerte 40/70 mm. Prezzo comprensivo di fornitura e trasporto franco cantiere.</i></p> <p>Misto riciclato Risanamento con materiale riciclato (PROFONDA) *(lung.=1700*,60) Risagomatura nell'area dei piazzale in battuto *(lung.=1753,19+335,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m³ | <p>1'020,00 2'088,39</p> <hr/> <p>3'108,39</p> | 15,18 | 47'185,36 |
| 9 NP.003 | <p>Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... : massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m <i>Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m</i> Aree sottoposte a scotico Aree sottoposte a risanamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | mq | <p>4'667,00 1'700,00</p> <hr/> <p>6'367,00</p> | 2,22 | 14'134,74 |
| 10 NP.012 | <p>Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale <i>Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di misto stabilizzato con spessore variabile massimo di 10 cm al fine di definire le pendenze di progetto, ... ipamento. Compreso ogni onere e magistero la movimentazione del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte.</i> sottofondo piazzale in battuto area sud sottofondo piazzale in battuto area nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m² | <p>5'640,00 7'195,00</p> <hr/> <p>12'835,00</p> | 1,73 | 22'204,55 |
| 11 NP.004.a | <p>Fornitura e trasporto di misto granulometrico stabilizzato 0/20 <i>Fornitura e trasporto di materiale da cava misto granulometrico assortito stabilizzato, con pezzatura 0/20 mm, per la formazione di sottofondi stradali e di pavimentazioni industriali. Prezzo comprensivo di fornitura e trasporto franco cantiere. Vedi voce n° 9 [m² 12 835.00]</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m³ | <p>1'026,80</p> <hr/> <p>1'026,80</p> | 34,52 | 35'445,14 |
| | PAVIMENTAZIONI (SpCat 3) | | | | |
| 11 NP.004.a | <p>Pavimento industriale da esterno in calcestruzzo C 32/40 classe XC4 spessore: 20 cm (v. Tav. T15-T16) <i>Fornitura e posa in opera di pavimento industriale da esterno in calcestruzzo C 32/40 (Rck 40 N/mmq) e classe di esposizione XC4 fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche ... altro onere e magistero per fornire il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Dei seguenti spessori: Spessore 20 cm pavimentazione area sud</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m² | <p>5'595,00</p> <hr/> <p>5'595,00</p> | 40,28 | 225'366,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 415'953,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 415'953,20 |
| 12 NP.004.b | Pavimento industriale da esterno in calcestruzzo C 32/40 classe XC4 spessore: 20÷25 cm (v. Tav. T15-T16) Fornitura e posa in opera di pavimento industriale da esterno in calcestruzzo C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) e classe di esposizione XC4 fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche ... magistero per fornire il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Dei seguenti spessori: Spessore variabile 20÷25 cm pavimentazione esterna area nord | | 2'939,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² | 2'939,00 | 43,90 | 129'022,10 |
| 13 NP.004.c | Pavimento industriale da esterno in calcestruzzo C 32/40 classe XC4 spessore: 25 cm (v. Tav. T15-T16) Fornitura e posa in opera di pavimento industriale da esterno in calcestruzzo C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) e classe di esposizione XC4 fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche ... altro onere e magistero per fornire il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Dei seguenti spessori: Spessore 25 cm pavimentazione tettoia | | 4'256,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² | 4'256,00 | 47,56 | 202'415,36 |
| 14 C01.022.010.a | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Raccordo strada piazzale | | 205,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² | 205,00 | 9,33 | 1'912,65 |
| 15 C01.022.020.c | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... le BPN ≥ 62: misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f... giunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) Raccordo strada piazzale | | 8,20 | | |
| | SOMMANO... | mc | 8,20 | 137,60 | 1'128,32 |
| 16 C01.037.050 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte (lung.=201+123+46) | | 370,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 370,00 | 32,00 | 11'840,00 |
| 17 C01.040.035 | Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superfic ... 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompressso, spessore 10 cm Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompressso, spessore 10 cm (par.ug.=64/,5) | | 128,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 128,00 | 10,75 | 1'376,00 |
| 18 C01.028.010 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10 ... essorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 763'647,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|---------------------------|----------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 763'647,63 |
| | <i>Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su ter ... i, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</i> | | 107,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 107,00 | 56,92 | 6'090,44 |
| | TETTOIA METALLICA (SpCat 4) OPERE DI FONDAZIONE (Cat 1) | | | | |
| 19 A01.004.005.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i> Scavo fondazioni | | 858,22 | | |
| | SOMMANO... | mc | 858,22 | 5,23 | 4'488,49 |
| 20 A03.007.005.a | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <i>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc</i> travi tipo1 travi collegamento tipo2 plinti | | 50,40 16,10 37,80 | | |
| | SOMMANO... | mc | 104,30 | 84,47 | 8'810,22 |
| 21 A03.007.015.a | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) <i>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)</i> travi tipo1 travi collegamento tipo2 plinti | | 403,20 48,31 302,40 | | |
| | SOMMANO... | mc | 753,91 | 149,25 | 112'521,07 |
| 22 A03.007.090.a | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XF1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) <i>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)</i> coperchi vasche plinti | | 1,95 | | |
| | SOMMANO... | mc | 1,95 | 179,51 | 350,04 |
| 23 A03.010.005.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <i>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione</i> travi tipo1 | | 672,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | 672,00 | | 895'907,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|---|-----------------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | 672,00 | | 895'907,89 |
| 24 A03.013.005.c | travi collegamento tipo2 plinti coperchi vasche plinti *(lung.=+2*(1,3+3)) SOMMANO... | mq | 80,52 307,20 4,30 <hr/> 1'064,02 | 25,02 | 26'621,78 |
| 25 A03.013.005.d | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... 1 Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm</i> staffe travi tipo1 e tipo2 SOMMANO... | kg | 15'570,00 <hr/> 15'570,00 | 1,73 | 26'936,10 |
| 26 A03.013.005.e | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... 1 Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm</i> plinti standard plinti con vasca SOMMANO... | kg | 1'430,00 650,00 <hr/> 2'080,00 | 1,72 | 3'577,60 |
| 27 NP.001 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</i> correnti travi tipo 1 e tipo2 plinti standard plinti con vasca coperchi vasche plinti *(H/peso=120*,98) SOMMANO... | kg | 26'125,00 10'780,00 950,00 235,20 <hr/> 38'090,20 | 1,72 | 65'515,14 |
| 28 A01.004.005.a | STRUTTURE IN ACCIAIO (Cat 2) Fornitura e posa in opera di tettoia in carpenteria metallica di dimensioni in pianta 106,40 x 40,00 m (v. Tav. T03-T14) <i>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a caldo secondo norme UNI 1461, per la formazione di una tettoia come da disegni esecutivi, di Dim. In pianta 40,00x106,4 ... azione, collegamenti, manodopera, noli, materiali e quant'altro necessario ad eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</i> SOMMANO... | a corpo | 1,00 <hr/> 1,00 | 1'412 865,89 | 1'412'865,89 |
| | OPERE COMPLEMENTARI IN CEMENTO ARMATO E ACCIAIO (SpCat 5) MURI DI SPALLAMENTO (Cat 3) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia,</i> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'431'424,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------------------|--|---------------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 2'431'424,40 |
| 29 A03.007.005.a | <p><i>terreno vegetale e simili)</i> spallamento ovest spallamento est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc</p> <p>Spallamento ovest Spallamento est</p> | mc | <p>154,00 264,00</p> <hr/> <p>418,00</p> | 5,23 | 2'186,14 |
| 30 A03.007.015.a | <p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XCI-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XCI-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>Spallamento ovest Spallamento est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | mc | <p>3,10 6,45</p> <hr/> <p>9,55</p> | 84,47 | 806,69 |
| 31 A03.007.075.a | <p>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... tura: classe di esposizione XCI-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XCI-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>Spallamento ovest Spallamento est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | mc | <p>9,20 19,35</p> <hr/> <p>28,55</p> | 149,25 | 4'261,09 |
| 32 A03.010.005.c | <p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione</p> <p>Spallamento ovest Spallamento est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | mq | <p>4,58 11,00</p> <hr/> <p>15,58</p> | 156,74 | 2'442,01 |
| 33 A03.013.005.d | <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... l Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm</p> <p>Spallamento ovest Spallamento est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | kg | <p>30,53 73,33</p> <hr/> <p>103,86</p> | 23,80 | 2'471,87 |
| | | | <p>789,48 1'644,52</p> <hr/> <p>2'434,00</p> | 1,72 | 4'186,48 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'447'778,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 2'447'778,68 |
| | MURETTI A PERIMETRO DELLA PAVIMENTAZIONE (Cat 4) | | | | |
| 34 A03.007.090.a | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XF1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) <i>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, confezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)</i> | | 17,70 | | |
| | SOMMANO... | mc | 17,70 | 179,51 | 3'177,33 |
| 35 A03.010.005.c | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione <i>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione</i> | | 118,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | 118,00 | 23,80 | 2'808,40 |
| 36 A03.013.005.b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... el Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm</i> | | 602,00 | | |
| | SOMMANO... | kg | 602,00 | 1,76 | 1'059,52 |
| 37 A03.013.005.e | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</i> | | 903,00 | | |
| | SOMMANO... | kg | 903,00 | 1,72 | 1'553,16 |
| | COPERCHI GRIGLIATI PER POZZETTI 150X150 (Cat 5) | | | | |
| 38 A03.007.020.a | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XC3: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) <i>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, confezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)</i> coperchio 150x150x20 | | 0,78 | | |
| | SOMMANO... | mc | 0,78 | 156,84 | 122,34 |
| 39 A03.010.005.c | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione <i>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione</i> coperchio 150x150x20 | | 11,52 | | |
| | A R I P O R T A R E | | 11,52 | | 2'456'499,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|---------------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | 11,52 | | 2'456'499,43 |
| 40 A03.013.005.e | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</i> copperchio 150x150x20 | mq | 11,52 | 23,80 | 274,18 |
| | SOMMANO... | | 78,00 | | |
| 41 A17.004.015.b | Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR s ... lia 22 x 76 mm: peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm <i>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... uide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm</i> copperchio 150x150x20 *(lung.=1,5*1,5) | kg | 78,00 | 1,72 | 134,16 |
| | SOMMANO... | | 6,75 | | |
| 41 A17.004.015.b | Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR s ... lia 22 x 76 mm: peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm <i>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... uide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm</i> copperchio 150x150x20 *(lung.=1,5*1,5) | mq | 6,75 | 281,00 | 1'896,75 |
| | SOMMANO... | | 6,75 | | |
| 42 A23.001.005.a | Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <i>Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2</i> copperchio 150x150x20 | kg | 333,00 | | |
| | SOMMANO... | | 333,00 | 3,32 | 1'105,56 |
| 43 A23.004.030.a | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg <i>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg</i> copperchio 150x150x20 | kg | 333,00 | | |
| | SOMMANO... | | 333,00 | 0,36 | 119,88 |
| | CANALIZZAZIONI E GESTIONE DELLE ACQUE (SpCat 6) CANALE PERIMETRALE (Cat 6) | | | | |
| 44 A01.004.005.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i> Scavo di ammorsamento del rilevato *(lung.=2457,50*,69) Scavo sagoma fosso e scolina | mc | 1'695,68 870,00 | | |
| | SOMMANO... | | 2'565,68 | 5,23 | 13'418,51 |
| 45 A01.004.010.a | Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i> scavo sagoma fosso e scolina | | 174,00 | | |
| | SOMMANO... | | 174,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | 174,00 | | 2'473'448,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|--|----------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | 174,00 | | 2'473'448,47 |
| 46 C01.016.015.c | <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti)</p> <p>Terreno argilloso formazione dell'argine e del canale *(lung.=3287,50*,69)</p> | mc | 174,00 | 0,52 | 90,48 |
| | SOMMANO... | mc | 2'268,38 | | |
| | SOMMANO... | mc | 2'268,38 | 20,43 | 46'343,00 |
| 47 NP.002 | <p>Fornitura e posa di tecnologia per il rivestimento di scarpate, la realizzazione di canalette, fossi di guardia e opere Fornitura e posa di tecnologia per il rivestimento di scarpate, la realizzazione di canalette, fossi di guardia e opere di conduzione idraulica di qualsiasi forma del tipo Concrete ... nsionale saturata con calcestruzzo fibrorinforzato secco, da idratare una volta posato, racchiusa da geotessile fibroso.</p> <p>Canale 1 Canale 2</p> | | 1'571,00 1'250,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² | 2'821,00 | 48,22 | 136'028,62 |
| | OPERE DI GESTIONE DELLE ACQUE (Cat 7) | | | | |
| 48 A01.004.005.a | <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>i tombamenti dei canali sono conteggiati negli scavi dei muri di spallamento</p> <p>scarico vasca prima pioggia *(lung.=3,5*2,50) vasche di prima pioggia 1 e 2 vasca di prima pioggia 3 Ø200 *(lung.=0,83*(71,3+60+53,2)) Ø250 *(lung.=0,88*(53+61,9)) Ø315 *(lung.=1*(55,37)) Ø400 *(lung.=1,05*35) acque reflue - PE 50mm *(lung.=,9*425)</p> | | 26,25 184,00 85,00 153,14 101,11 55,37 36,75 382,50 | | |
| | SOMMANO... | mc | 1'024,12 | 5,23 | 5'356,15 |
| 49 A03.007.005.a | <p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc</p> <p>scarico vasca prima pioggia vasche di prima pioggia 1 e 2 vasca di prima pioggia 3</p> | | 2,16 6,60 2,78 | | |
| | SOMMANO... | mc | 11,54 | 84,47 | 974,78 |
| 50 C02.001.015 | <p>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'662'241,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|--|----------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 2'662'241,50 |
| 51 C02.001.020 | tubo pvc Ø200 *(lung.=0,086*(71,3+60+53,2)) tubo pvc Ø250 *(lung.=0,093*(53+61,9)) tubo pvc Ø315 *(lung.=0,11*(55,37)) tubo pvc Ø400 *(lung.=,115*35) acque reflue - PE 50mm *(lung.=,09*425) | | 15,87 10,69 6,09 4,03 38,25 | | |
| | SOMMANO... | mc | 74,93 | 34,76 | 2'604,57 |
| 51 C02.001.020 | Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi <i>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi</i> scarico vasca prima pioggi *(lung.=1,84*2,5) vasche di prima pioggia 1 e 2 vasca di prima pioggia 3 tubo PVC Ø200 *(lung.=0,71*(71,3+60+53,2)) tubo PVC Ø250 *(lung.=0,73*(53+61,9)) tubo PVC Ø315 *(lung.=,79*(55,37)) tubo PVC Ø400 *(lung.=,88*35) acque reflue - PE 50mm *(lung.=,8*425) | | 13,80 92,00 57,00 131,00 83,88 43,74 30,80 340,00 | | |
| | SOMMANO... | mc | 792,22 | 1,98 | 1'568,60 |
| 52 C02.016.010.c | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non ar ... ls: diametro interno 500 mm, spess. minimo in chiave 78 mm <i>Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed i ... ea vigente; esclusi scavo, rinterro, rin fianco e massetto in cls: diametro interno 500 mm, spess. minimo in chiave 78 mm</i> scarico vasca prima pioggia | | 7,50 | | |
| | SOMMANO... | m | 7,50 | 90,94 | 682,05 |
| 53 C02.016.010.d | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non ar ... ls: diametro interno 600 mm, spess. minimo in chiave 87 mm <i>Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed i ... ea vigente; esclusi scavo, rinterro, rin fianco e massetto in cls: diametro interno 600 mm, spess. minimo in chiave 87 mm</i> tombamento canale est tombamento canale ovest | | 10,30 8,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 18,30 | 109,64 | 2'006,41 |
| 54 C02.016.120.d | Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm <i>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rin fianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm</i> (lung.=71,3+60+53,2) | | 184,50 | | |
| | SOMMANO... | m | 184,50 | 24,91 | 4'595,90 |
| 55 C02.016.120.e | Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm <i>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rin fianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm</i> (lung.=53+61,9) | | 114,90 | | |
| | A R I P O R T A R E | | 114,90 | | 2'673'699,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|---------------|----------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | 114,90 | | 2'673'699,03 |
| 56 C02.016.120.f | Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm <i>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm</i> | m | 114,90 | 32,87 | 3'776,76 |
| | SOMMANO... | | 55,40 | | |
| | SOMMANO... | m | 55,40 | 46,67 | 2'585,52 |
| 57 C02.004.040.a | Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... i e rinterrati: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 50 mm <i>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della San ... rio per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 50 mm</i> acque reflue - PE 50mm *(lung.=201+129+102+169) | | 601,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 601,00 | 7,57 | 4'549,57 |
| 58 C02.016.120.g | Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm <i>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... tto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm</i> | | 35,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 35,00 | 68,67 | 2'403,45 |
| 59 C02.019.045.d | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm <i>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm</i> piazzali (pozzetto di raccolta) tettoia (pozzetto di raccolta) | | 17,00 3,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 20,00 | 218,70 | 4'374,00 |
| 60 C02.019.045.e | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm <i>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm</i> piazzali (pozzetto di raccolta) tettoia (pozzetto di rilancio) | | 5,00 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 6,00 | 328,20 | 1'969,20 |
| 61 C02.019.045.h | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm <i>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm</i> pozzetti ri raccolta (con griglia in opera) | | 3,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | 3,00 | | 2'693'357,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|---------------|----------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | 3,00 | | 2'693'357,53 |
| 62 C02.019.055.d | pozzetto di espezione SOMMANO... | cad | 1,00 4,00 | 987,50 | 3'950,00 |
| | Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm <i>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm</i> piazzali *(par.ug.=17*2) tettoia *(par.ug.=3*2) | | 34,00 6,00 | | |
| 63 C02.019.055.e | SOMMANO... | cad | 40,00 | 104,80 | 4'192,00 |
| | Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm <i>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm</i> piazzali tettoia | | 5,00 1,00 | | |
| 64 C02.019.055.h | SOMMANO... | cad | 6,00 | 151,00 | 906,00 |
| | Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm <i>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm</i> | | 1,00 | | |
| 65 NP.007 | SOMMANO... | cad | 1,00 | 538,00 | 538,00 |
| | Fornitura e posa di soletta di copertura per pozzetti di dimensioni interne 80x80 cm, foro 60x60m <i>Fornitura e posa di soletta di copertura dei pozzetti modulari, conforme alla norma europea UNI EN 1917. Spessori ed armature dimensionate per traffico pesante conforme a classe di ... esistenza Rck non inferiore a 45 N/mm2 ed acciaio tipo B450C. Per pozzetti di dimensioni interne 80x80 cm, foro 60x60 cm</i> | | 5,00 | | |
| 66 NP.008 | SOMMANO... | cadauno | 5,00 | 83,10 | 415,50 |
| | Fornitura e posa di soletta di copertura per pozzetti di dimensioni interne 150x150 cm, foro 60x60m <i>Fornitura e posa di soletta di copertura dei pozzetti modulari, conforme alla norma europea UNI EN 1917. Spessori ed armature dimensionate per traffico pesante conforme a classe di ... stenza Rck non inferiore a 45 N/mm2 ed acciaio tipo B450C. Per pozzetti di dimensioni interne 150x150 cm, foro 60x60 cm</i> | | 1,00 | | |
| 67 C02.019.170.b | SOMMANO... | cadauno | 1,00 | 230,36 | 230,36 |
| | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 96,7 kg circa <i>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... pera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 96,7 kg circa</i> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'703'589,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|---------------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 2'703'589,39 |
| 68 NP.005 | <p>Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrataluce netta 600x600 75 kg circa <i>Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF ... 700 mm, altezza 75 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 1410 cmq, peso totale 75 kg circa</i> piazzali</p> <p>tettoia</p> | cad | 2,00 <hr/> 2,00 | 445,64 | 891,28 |
| | SOMMANO... | Cadauno | 25,00 | 313,42 | 7'835,50 |
| 69 NP.009 | <p>Sistema di trattamento delle acque di prima pioggia VVP1 e VPP2 (v. Tav. A14) <i>Fornitura e posa in opera di impianto acque di prima pioggia realizzato con vasca monoblocco a perfetta tenuta idraulica, prevista completamente interrata, con un sovraccarico mass ... to di lavoro: Portata min 1 l/sec con prevalenza >20 m</i></p> <p><i>Misura a corpo per sistema di trattamento acque di prima pioggia</i> Vasche di prima pioggi 1 e 2</p> | a corpo | 2,00 | 13'042,93 | 26'085,86 |
| 70 NP.010 | <p>Sistema di trattamento delle acque di prima pioggia VVP3 (v. Tav. A14) <i>Fornitura e posa in opera di impianto acque di prima pioggia realizzato con vasca monoblocco a perfetta tenuta idraulica, prevista completamente interrata, con un sovraccarico mass ... to di lavoro: Portata min 1 l/sec con prevalenza >20 m</i></p> <p><i>Misura a corpo per sistema di trattamento acque di prima pioggia</i> Vasca di prima pioggia 3</p> | a corpo | 1,00 | 11'686,22 | 11'686,22 |
| | SOMMANO... | | 1,00 | 11'686,22 | 11'686,22 |
| | ADDUZIONE IDRICA (SpCat 7) | | | | |
| 71 C01.058.005 | <p>Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza <i>Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza</i> attraversamento strada esistente *(lung.=9*,6)</p> | mq | 5,40 | 4,70 | 25,38 |
| | SOMMANO... | | 5,40 | 4,70 | 25,38 |
| 72 A01.004.005.a | <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i> (lung.=485*,4*1)</p> | mc | 194,00 | 5,23 | 1'014,62 |
| | SOMMANO... | | 194,00 | 5,23 | 1'014,62 |
| 73 C02.001.015 | <p>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <i>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del</i></p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'751'128,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------------------|----------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 2'751'128,25 |
| 74 C02.001.020 | <i>fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia (lung.=485*,4*,2)</i> <i>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni e ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi</i> <i>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi (lung.=485*,4*,8)</i> | mc | 38,80 <hr/> 38,80 | 34,76 | 1'348,69 |
| 75 C02.004.040.a | <i>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... i e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 50 mm</i> <i>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della San ... rio per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 50 mm</i> | mc | 155,20 <hr/> 155,20 | 1,98 | 307,30 |
| 76 C02.007.005.a | <i>Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, ... EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 50 mm</i> <i>Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo ovale con otturatore ri ... lla Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 50 mm</i> | cad | 1,00 <hr/> 1,00 | 160,83 | 160,83 |
| 77 C02.013.010.a | <i>Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata ... egolazione di esercizio 1,5-6 bar: diametro nominale 50 mm</i> <i>Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con ve ... to di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: diametro nominale 50 mm</i> | cad | 1,00 <hr/> 1,00 | 773,62 | 773,62 |
| 78 C02.019.075.a | <i>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... ro: pedonale, non diaframmato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg</i> <i>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... zioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg</i> | cad | 6,00 <hr/> 6,00 | 100,11 | 600,66 |
| 79 C02.019.055.b | <i>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conгло ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm</i> <i>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm</i> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'757'990,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|------------------|----------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 2'757'990,80 |
| 80 C02.019.210.a | Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle no ... a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 40 cm <i>Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 40 cm</i> | cad | 6,00 6,00 | 40,50 | 243,00 |
| 81 A01.004.005.a | PREDISPOSIZIONI IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 8) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (lung.=715*1*1)</i> | cad | 6,00 6,00 | 169,20 | 1'015,20 |
| 82 C02.001.015 | Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <i>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia (lung.=720*,2*1)</i> | mc | 715,00 715,00 | 5,23 | 3'739,45 |
| 83 C02.001.020 | Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni e ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi <i>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi (lung.=715*,6*1)</i> | mc | 144,00 144,00 | 34,76 | 5'005,44 |
| 84 C02.019.045.c | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <i>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm</i> | cad | 25,00 25,00 | 119,70 | 2'992,50 |
| 85 C02.019.210.b | Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle no ... a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 50 cm <i>Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ...</i> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'771'835,81 |

