

COMPUTO DELLA STRADA

| CODICE PREZZARIO | DESCRIZIONE DEI LAVORI | U.M. | IMPORTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO TOTALE |
|----------------------------------|--|----------------|------------------|-----------|----------------|
| 25.A02.A00 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza pe | m ³ | 3,79 | 24.100 | € 91.339,00 |
| 25.A02.A00 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza pe | m ³ | 3,79 | 4.483 | € 16.990,57 |
| 25.A02.A35 25.A02.A35.005 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI (Per la sicurezza EURO 0,466) | m ³ | 9,48 | 115.013 | € 1.090.324,00 |
| 25.A02.A45 25.A02.A45.005 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO SOVRAPREZZO PER TRASPORTO MATERIE DA CAVE DISTANTI OLTRE 5 KM. Si applica al m ³ per i km eccedenti i 5 dal punto piu' vicino del cantiere. Misurato per il solo viaggio di andata. (Per la sicurezza EURO 0,008) | m ³ | 0,16 | 1.725.196 | € 276.031,39 |

| CODICE PREZZARIO | DESCRIZIONE DEI LAVORI | U.M. | IMPORTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO TOTALE |
|------------------------------|---|------|------------------|-----------|----------------|
| 25.A02.A50 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. (Per la sicurezza EURO 0,073) | m³ | 1,51 | 115.013 | € 173.669,75 |
| 01.A21.A20 01.A21.A20.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici | m³ | 4,33 | 21.000 | € 90.930,00 |
| 01.P03.A90 01.P03.A90.005 | Ghiaia semplicemente vagliata ... | m³ | 15,40 | 21.000 | € 323.400,00 |
| 25.A02.A45 25.A02.A45.005 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO SOVRAPREZZO PER TRASPORTO MATERIE DA CAVE DISTANTI OLTRE 5 KM. Si applica al m³ per i km eccedenti i 5 dal punto piu' vicino del cantiere. Misurato per il solo viaggio di andata. (Per la sicurezza EURO 0,008) | m³ | 0,16 | 420.000 | € 67.200,00 |
| 25.A15.A10 25.A15.A10.005 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA (Per la sicurezza EURO 3,67) | m³ | 74,32 | 10.000 | € 743.200,00 |
| 25.A15.A15 25.A15.A15.020 | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 6 (Per la sicurezza EURO 0,265) | m² | 5,37 | 50.000 | € 268.500,00 |
| 25.A15.A20 25.A15.A20.015 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 4 (Per la sicurezza EURO 0,268) | m² | 5,13 | 50.000 | € 256.500,00 |
| AP2 | Aree sosta ... | cad | 10500 | 6 | € 63.000,00 |
| OPERE IN C.A. | | | | | |
| 25.A07.A00.005 25.A07.A05 | CASSEFORME PIANE, CILINDRICHE O AD ELEMENTI PREFORMATI PER CLS. Casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o precompresso qualora non compreso nel prezzo del conglomerato, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi prefornati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali fino a m 2 di luce. (Per la sicurezza EURO 1,35) ... | m² | 27,05 | 2.666 | € 72.123,42 |
| 25.A08.A60.005 25.A08.A65 | TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 38K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA. Acciaio tipo Feb38k - (2200 kg/cm²) - controllato in stabilimento, in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro per lavori in c.a. come da normativa in vigore, dato in opera compresi gli oneri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. (Per la sicurezza EURO 0,059) ... | Kg | 1,19 | 166.000 | € 197.540,00 |
| 25.A06.A50 25.A06.A50.010 | CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle strutture in Progetto, confezionato, secondo le vigenti norme, con quantità di cemento da non meno di kg 300 di cemento per m³ per la classe 25 a non meno di 450 per la classe 40 - ed in graduazione per le altre - aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche del CSA, dato in opera vibrato, esclusa la fornitura e la posa degli acciai di armatura e l'onere delle casseforme, ma compreso l'onere dei getti di qualunque tipo, forma e dimensione o sagomatura e, solo fino alla luce di 2 m di luce netta, quello delle centinature orizzontali e relative armature di sostegno, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA. Escluse casseforme (Per la sicurezza EURO 4,05) | m³ | 81,04 | 1.350 | € 109.404,00 |

| CODICE PREZZARIO | DESCRIZIONE DEI LAVORI | U.M. | IMPORTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO TOTALE |
|------------------------------|---|---------|------------------|-----------|----------------|
| AP1 | Fornitura e posa banchina e canaletta in c.a. ... | | | | |
| 25.A01.D40 | TUBI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATA ONDULATA TIPO ARm³O. Tubazioni a pie' d'opera, pronte per la posa. AD ANELLO INTERO (Per la sicurezza EURO 0.101) | Kg | 2,03 | | |
| 25.A01.D40.005 | Per il trasporto in concreto vibrocompreso da una resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 100 | m | | | |
| 01.P05.C25 01.P05.C25.030 | | | | | |
| AP2 | Realizzazione ponte ... | a corpo | 1130000 | 1 | € 1.250.000,00 |
| AP2 | Raccordi con strade esistenti ... | a corpo | 100000 | 1 | € 250.000,00 |
| AP2 | Attraversamento canali ... | a corpo | 30300 | 1 | € 95.000,00 |
| AP2 | Realizzazione sottopasso tangenziale con tubo a spinta ... | a corpo | 550000 | 1 | € 550.000,00 |

ARGINE + aree verdi + banchine

| | | | | | |
|------------------------------|--|----|------|--------|-------------|
| 25.A02.A50 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. (Per la sicurezza EURO 0,073) | m³ | 1,51 | 18.500 | € 27.935,00 |
|------------------------------|--|----|------|--------|-------------|

guard rail

| | | | | | |
|------------------------------|--|-----|-------|-------|-------------|
| 01.P13.L20 01.P13.L20.005 | composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3.00 a 3.60 in nastro di acciaio di qualita' non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantita' di zinco non inferiore a 300 g/m² per ciascuna faccia, a doppia onda (altezza della fascia di mm 310, sviluppo non inferiore a mm 475, spessore del nastro non inferiore a mm 3) forati alle estremita' muniti di catadiottri con pellicola rifrangente rossa e bianca, su supporto di lamiera d'acciaio, compresi gli eventuali elementi distanziatori dai piedritti completi della bulloneria per il collegamento tra la fasce e tra fasce e piedritto, occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987 | m | 21,3 | 2.350 | € 50.055,00 |
| 01.P13.L30 01.P13.L30.005 | (rails) in nastro d'acciaio di qualita' non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantita' di zinco non inferiore a 300g/m² per ciascuna faccia, a doppia onda (altezza della fascia di mm 310, sviluppo non inferiore a mm 475, spessore del nastro non inferiore a mm3) aperti a ventaglio, forati e completi della bulloneria occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice. il tutto secondo il disposto della circolare del ministero dei LL.PP. n.2337 del 11.07.1987 | cad | 25,8 | 36 | € 928,80 |
| 01.P13.L40 01.P13.L40.005 | caldo con una quantita' di zinco non inferiore a 300 g/m² avente profili a "C" delle dimensioni di mm 80x120x80, spessore non inferiore a mm 5 Della lunghezza di mm1650 | cad | 33,8 | 1.250 | € 42.250,00 |
| 01.A24.A10 01.A24.A10.005 | compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura sostegno | m | 25,60 | 2.350 | € 60.160,00 |

| CODICE PREZZARIO | DESCRIZIONE DEI LAVORI | U.M. | IMPORTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO TOTALE |
|----------------------|--|----------------|------------------|-----------|-----------------------|
| ILLUMINAZIONE | | | | | |
| 13.P02.A01 | Formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | |
| 13.P02.A01.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 17,75 | 6.500 | € 115.375,00 |
| 13.P03.A04.025 | palo tronco conico a piastra lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; | cad | 453,45 | 155 | € 70.284,75 |
| 13.P03.B01 | Fornitura e posa in opera su palo di braccio in acciaio zincato | | | | |
| 13.P03.B01.005 | acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; | cad | 119,56 | 155 | € 18.531,80 |
| 13.P03.B01.010 | palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio | cad | 205,08 | 155 | € 31.787,40 |
| 13.P04.A01 | Verniciatura di palo, braccio e canalizzazioni | | | | |
| 13.P04.A01.005 | Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009; | m ² | 28,89 | 1.350 | € 39.001,50 |
| 13.P05.B01 | Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto | | | | |
| 13.P05.B01.005 | Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x95 mm ² in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti; | m | 11,72 | 8.500 | € 99.620,00 |
| 13.P02.B02.015 | 20/24 tirafondi di ancoraggio disposti a corona, comprese tutte le opere di fissaggio della dima porta tirafondi e le saldature con il ferro del c.a.; | cad | 132,98 | 155 | € 20.611,90 |
| AP | Smaltimento acque meteoriche | totale | | | € 572.026,70 |
| AP | Barriere per il rumore fonoassorbenti | totale | | | € 400.000,00 |
| AP | Barriere per il rumore verdi | totale | | | € 340.000,00 |
| AP | Allungamento sottopasso tangenziale | totale | | | € 100.000,00 |
| TOTALE | | | | | € 7.973.719,98 |

Opere a corpo

Opere di mitigazione ambientale