



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE E RIPRISTINO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO DEL PONTE SUL TORRENTE PRESINARO SULLA SP37 AL KM 6+800
- PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE -

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia - Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio

Reggio Emilia, 09/10/2023

IL TECNICO
Ing. Claudio Torreggiani

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|------------------------|--|-----------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | LAVORIA MISURA | | | | | | | | | |
| 1 A03.001.035 | Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ... ichiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC Sommano dmc | 1'000,000 | 1'000,000 | --- | 4,66 | 4'660,00 | 4'660,00 | | | |
| 2 A03.007.100. a | 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 XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) Sommano mc | 78,720 | 79,438 | 0,718 | 215,40 | 16'956,29 | 17'110,95 | 154,66 | | 0,912 |
| 3 A03.007.170. b | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m. Sommano cad | 2,000 | 2,000 | --- | 313,17 | 626,34 | 626,34 | | | |
| 4 A03.007.170. c | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): riposizionamento della pompa oltre il normale piazz. Sommano cadauno | 2,000 | 2,000 | --- | 168,60 | 337,20 | 337,20 | | | |
| 5 A03.007.170. g | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m. Sommano mc | 78,720 | 77,998 | -0,722 | 15,77 | 1'241,41 | 1'230,03 | 11,38 | | -0,917 |
| 6 A03.010.005. c | 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 Sommano mq | 84,040 | 95,140 | 11,100 | 33,41 | 2'807,78 | 3'178,63 | 370,85 | | 13,208 |
| 7 A03.013.005. e | 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 Sommano kg | 6'500,000 | 6'560,200 | 60,200 | 1,87 | 12'155,00 | 12'267,57 | 112,57 | | 0,926 |
| 8 A03.013.010. a | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 5 mm Sommano kg | 600,000 | 499,380 | -100,620 | 2,04 | 1'224,00 | 1'018,74 | 205,26 | | -16,770 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-----------------------------|---|-----------|-----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| 9 A20.046.005. a | Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Sommano mq | 264,000 | 261,580 | -2,420 | 2,41 | 636,24 | 630,41 | 5,83 | -0,916 | |
| 10 A20.046.015. a | Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq Sommano mq | 264,000 | 261,580 | -2,420 | 7,85 | 2'072,40 | 2'053,40 | 19,00 | -0,917 | |
| 11 A20.046.020. a | Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Sommano mq | 264,000 | 261,580 | -2,420 | 20,33 | 5'367,12 | 5'317,92 | 49,20 | -0,917 | |
| 12 A23.001.005. a | 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 Sommano kg | 140,000 | 140,000 | --- | 3,68 | 515,20 | 515,20 | | | |
| 13 A23.001.030. a | Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari con saldatura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Sommano kg | 1'200,000 | 1'189,000 | -11,000 | 4,93 | 5'916,00 | 5'861,77 | 54,23 | -0,917 | |
| 14 A23.001.035. a | Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... enti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Sommano kg | 500,000 | 500,000 | --- | 6,86 | 3'430,00 | 3'430,00 | | | |
| 15 ANAS- A.03.025.2.a | IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI . Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile ... cature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM Sommano m² | 73,600 | 73,600 | --- | 38,26 | 2'815,94 | 2'815,94 | | | |
| 16 ANAS- A.03.025.2.b | IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI. Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e ... necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro: - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIU'. Sommano mq x cm | 73,600 | 73,600 | --- | 11,78 | 867,01 | 867,01 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-----------------------------|--|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| 17 ANAS- A.03.033 | SCARIFICA DELLA SUPERFICIE CORTICALE. Del calcestruzzo eseguita mediante scalpelli montati su apparecchiature azionate elettricamente e/ o pneumaticamente (spesso medio 1 cm) compre ... sporto alle discariche pubbliche entro 15 km di distanza, compresi gli eventuali corrispettivi per diritti di discarica. Sommano m ² | 10,000 | 117,010 | 107,010 | 4,81 | 48,10 | 562,82 | 514,72 | | 1070,104 |
| 18 ANAS- A.03.040.a | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO. Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impal ... trato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 2 CM. Sommano m ² | 139,080 | 139,080 | --- | 15,98 | 2'222,50 | 2'222,50 | | | |
| 19 ANAS- A.03.040.b | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO. Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impal ... arsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 2 CM E PER OGNI CM IN PIU'. Sommano mq x cm | 278,160 | 278,160 | --- | 8,81 | 2'450,59 | 2'450,59 | | | |
| 20 ANAS- B.06.085 | MANTO IMPERMEABILIZZANTE. Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato c ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sommano m ² | 192,000 | 95,120 | -96,880 | 29,09 | 5'585,28 | 2'767,04 | | 2'818,24 | -50,458 |
| 21 ANAS- B.09.020.2 | PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA. Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. Sommano m ² | 212,680 | 212,680 | --- | 3,54 | 752,89 | 752,89 | | | |
| 22 ANAS- B.09.205 | RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Da eseguirsi a mezzo di idrosabbiatriche con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatriche con solo sabbia silicea con pre ... anufatti presenti (guard-rail, appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m ² | 10,000 | 10,000 | --- | 10,86 | 108,60 | 108,60 | | | |
| 23 ANAS- B.09.220.2.a | MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE . Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sinteti ... 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 Sommano m ² | 212,680 | 319,690 | 107,010 | 73,03 | 15'532,02 | 23'346,96 | 7'814,94 | | 50,315 |
| 24 ANAS- | MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE. Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|------------------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| B.09.220.2.b | <p>fibre sinteti ... 1. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIU'</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq x cm</p> | 425,360 | 425,360 | --- | 32,31 | 13'743,38 | 13'743,38 | | | |
| 25 ANAS- E.05.002 | <p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE. Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p> | 600,000 | 600,000 | --- | 2,56 | 1'536,00 | 1'536,00 | | | |
| 26 ANAS- E.08.005.17. 1.1 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai ... EMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 01 - CEMENTO</p> <p style="text-align: right;">Sommano t</p> | 21,518 | 21,518 | --- | 25,30 | 544,41 | 544,41 | | | |
| 27 ANAS- E.08.005.17. 1.7 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai ... OD CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06"</p> <p style="text-align: right;">Sommano t</p> | 225,000 | 214,020 | -10,980 | 25,30 | 5'692,50 | 5'414,71 | | 277,79 | -4,880 |
| 28 ANAS- E.08.005.17. 2.3 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai ... COD CER 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 02 03 - PLASTICA</p> <p style="text-align: right;">Sommano t</p> | 9,600 | 7,847 | -1,753 | 75,90 | 728,64 | 595,59 | | 133,05 | -18,260 |
| 29 ANAS- E.08.005.17. 3.2 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai ... no proveniente da siti contaminati. COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</p> <p style="text-align: right;">Sommano t</p> | 60,000 | 109,413 | 49,413 | 12,65 | 759,00 | 1'384,07 | 625,07 | | 82,354 |
| 30 ANAS- I.02.105 | <p>BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.</p> | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---------------------------|--|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | Sommano cad | 20,000 | 20,000 | --- | 118,36 | 2'367,20 | 2'367,20 | | | |
| 31 ANAS- I.02.115.b | SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI. Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito ... a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. - DIAMETRO ESTERNO MM 125 | | | | | | | | | |
| | Sommano ml | 20,000 | --- | -20,000 | 15,50 | 310,00 | --- | 310,00 | -100,000 | |
| 32 B01.004.025. b | Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale | | | | | | | | | |
| | Sommano mc | 0,100 | 0,100 | --- | 331,89 | 33,19 | 33,19 | | | |
| 33 B01.028.005. a | Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 480,000 | 392,370 | -87,630 | 3,42 | 1'641,60 | 1'341,91 | 299,69 | -18,256 | |
| 34 B02.004.005. b | Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 590,000 | 582,640 | -7,360 | 41,93 | 24'738,70 | 24'430,10 | 308,60 | -1,247 | |
| 35 B02.004.010. a | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o d ... ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 17,000 | 17,000 | --- | 76,93 | 1'307,81 | 1'307,81 | | | |
| 36 B02.004.010. d | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o d ... e per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm | | | | | | | | | |
| | Sommano cm | 68,000 | 68,000 | --- | 29,40 | 1'999,20 | 1'999,20 | | | |
| 37 B02.004.050. a | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm | | | | | | | | | |
| | Sommano cad | 40,000 | 40,000 | --- | 31,02 | 1'240,80 | 1'240,80 | | | |
| 38 B02.004.055. a | Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni ... alle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a pressione | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-------------------------|--|-----------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 590,000 | 582,640 | -7,360 | 22,47 | 13'257,30 | 13'091,92 | | 165,38 | -1,247 |
| 39 B02.004.055. b | Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 17,000 | 17,000 | --- | 14,73 | 250,41 | 250,41 | | | |
| 40 C01.016.005. a | 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 | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 100,000 | 100,000 | --- | 0,88 | 88,00 | 88,00 | | | |
| 41 C01.016.015. c | 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 | | | | | | | | | |
| | Sommano mc | 120,000 | 145,000 | 25,000 | 27,07 | 3'248,40 | 3'925,15 | 676,75 | | 20,833 |
| 42 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 900,000 | 1'062,500 | 162,500 | 1,43 | 1'287,00 | 1'519,38 | 232,38 | | 18,056 |
| 43 C01.022.015. a | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... do con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm. | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 120,000 | 109,450 | -10,550 | 14,09 | 1'690,80 | 1'542,15 | | 148,65 | -8,792 |
| 44 C01.022.015. b | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... do con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore. | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 1'440,000 | 713,400 | -726,600 | 3,57 | 5'140,80 | 2'546,84 | | 2'593,96 | -50,458 |
| 45 C01.022.017 | Sovrapprezzo allo strato di binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del 30%) | | | | | | | | | |
| | Sommano | 2'049,480 | 1'226,696 | -822,784 | 1,00 | 2'049,48 | 1'226,70 | | 822,78 | -40,146 |
| 46 C01.022.018 | Sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (Percentuale del 20%) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-------------------------|--|-----------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | Sommano | 1'366,320 | 817,798 | -548,522 | 1,00 | 1'366,32 | 817,80 | | 548,52 | -40,146 |
| 47 C01.022.020. a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 1'190,000 | 1'062,500 | -127,500 | 10,71 | 12'744,90 | 11'379,38 | | 1'365,52 | -10,714 |
| 48 C01.022.020. b | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 2'380,000 | --- | -2'380,000 | 3,35 | 7'973,00 | --- | | 7'973,00 | -100,000 |
| 49 C01.028.015 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 104,000 | 83,900 | -20,100 | 129,69 | 13'487,76 | 10'880,99 | | 2'606,77 | -19,327 |
| 50 C01.028.020 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 240,000 | 235,200 | -4,800 | 209,69 | 50'325,60 | 49'319,09 | | 1'006,51 | -2,000 |
| 51 C01.028.050. b | Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 0,50 ÷ 5,00 m | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 28,000 | 12,000 | -16,000 | 38,61 | 1'081,08 | 463,32 | | 617,76 | -57,143 |
| 52 C01.052.005. b | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 450,000 | 375,000 | -75,000 | 1,25 | 562,50 | 468,75 | | 93,75 | -16,667 |
| 53 C01.058.005 | 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 | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 120,000 | 63,050 | -56,950 | 4,94 | 592,80 | 311,47 | | 281,33 | -47,458 |
| 54 C01.058.020 | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratt ... profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005. | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 240,000 | 118,900 | -121,100 | 2,54 | 609,60 | 302,01 | | 307,59 | -50,458 |
| 55 C01.058.030. a | Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 288,000 | 285,360 | -2,640 | 1,14 | 328,32 | 325,31 | | 3,01 | -0,917 |
| 56 C01.058.045. b | Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasp ... , asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: posti su sabbia: eseguito senza recupero del materiale | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | 288,000 | 285,360 | -2,640 | 4,03 | 1'160,64 | 1'150,00 | | 10,64 | -0,917 |
| 57 C02.016.055. a | Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 240,000 | 240,200 | 0,200 | 29,80 | 7'152,00 | 7'157,96 | 5,96 | | 0,083 |
| 58 N04.001.005. d | Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 10 t | | | | | | | | | |
| | Sommano ora | 4,000 | 4,000 | --- | 84,51 | 338,04 | 338,04 | | | |
| 59 N04.004.015. d | Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW | | | | | | | | | |
| | Sommano ora | 4,000 | 4,000 | --- | 82,90 | 331,60 | 331,60 | | | |
| 60 NP.01 | Manodopera: operaio specializzato (comprese spese generali e utile d'impresa). | | | | | | | | | |
| | Sommano h | 31,132 | 29,527 | -1,605 | 38,00 | 1'183,02 | 1'122,03 | | 60,99 | -5,155 |
| 61 NP.02 | Manodopera: operaio comune (comprese spese generali e utile d'impresa). | | | | | | | | | |
| | Sommano h | 43,134 | 47,524 | 4,390 | 32,00 | 1'380,29 | 1'520,77 | 140,48 | | 10,178 |
| 62 NP.03 | Sovrapprezzo a voce C01.028.020 per barriera di sicurezza in acciaio S355JR e livello di contenimento W3. | | | | | | | | | |
| | Sommano m | 240,000 | 235,200 | -4,800 | 10,00 | 2'400,00 | 2'352,00 | | 48,00 | -2,000 |
| 63 NP.11.V | Sovrapprezzo alle barriere di sicurezza bordo ponte di cui alle voci C01.028.020 e NP.03 e alle barriere di sicurezza bordo laterale di cui alla voce C01.028.015 per l'utilizzo di acciaio Corten al posto di acciaio zincato. | | | | | | | | | |
| | Sommano m | --- | 319,100 | 319,100 | 13,90 | --- | 4'435,49 | 4'435,49 | | |
| 64 NP.12.V | Terminale per barriera di sicurezza ad assorbimento di energia bidirezionale e bilaterale, testato in conformità con la norma prEN 1317-7, installato su base rigida o a mezzo pali ... saldata all'estremità superiore, compresa messa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---------------------|--|-----------|-----------|------------|----------|----------|-----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | Sommano cadauno | --- | 1,000 | 1,000 | 5'200,00 | --- | 5'200,00 | 5'200,00 | | |
| 65 NP.13.V | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del material ... 058.015.a del listino: ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2023) | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | --- | 3'187,500 | 3'187,500 | 0,60 | --- | 1'912,50 | 1'912,50 | | |
| 66 NP.14.V | Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m. (Voce N04.001.010 del listino: ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2023) | | | | | | | | | |
| | Sommano ora | --- | 120,000 | 120,000 | 98,60 | --- | 11'832,00 | 11'832,00 | | |
| 67 NP.15.V | Realizzazione di rivestimento colorato protettivo del marciapiede con prodotto tipo Draco Bitumflex Color o equivalente, a base di resine acriliche in emulsione acquosa per la prot ... e parti incoerenti, e stuccatura di eventuali fessure, e compreso ogni altro onere per il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | | | | | |
| | Sommano mq | --- | 360,300 | 360,300 | 25,00 | --- | 9'007,50 | 9'007,50 | | |
| 68 NP.16.V | Realizzazione di prova di carico su campata di ponte a travi prefabbricate in c.a.p. e soletta collaborante in c.a., con luce di calcolo pari a circa 20,4 m, comprensiva di: - pro ... pensata con le relative voci di elenco prezzi. Compenso a corpo per ogni campata, per prova eseguita in orario notturno. | | | | | | | | | |
| | Sommano n° | --- | 1,000 | 1,000 | 4'223,56 | --- | 4'223,56 | 4'223,56 | | |
| 69 NP.17.V | Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t. (Voce N04.001.005.f del listino: ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2023) | | | | | | | | | |
| | Sommano h | --- | 10,000 | 10,000 | 91,20 | --- | 912,00 | 912,00 | | |
| 70 NP.18.V | Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone imp ... 001.005.g del listino: ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2023) | | | | | | | | | |
| | Sommano h | --- | 10,000 | 10,000 | 100,75 | --- | 1'007,50 | 1'007,50 | | |
| 71 NP.19.V | Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, completo di braccio telescopico con lunghezza fino a 12 m, d ... 034.010.a del listino: ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2023) | | | | | | | | | |
| | Sommano h | --- | 40,000 | 40,000 | 98,40 | --- | 3'936,00 | 3'936,00 | | |
| | ----- ----- | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

