



Comune di RADICONDOLI
Provincia di SIENA

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Sistemazione movimento franoso S.P. 35C "di Radicondoli" in Loc. Le Celle
- Progetto Definitivo-Esecutivo -

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale di Siena

Montepulciano, 01/02/2022

IL TECNICO

AXIS Engineering Srl - Ing. Gianluca Terrosi e Arch.
Roberta Meniconi

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|--|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| 1 TOS22_04. A04.001.00 1 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Per profondità fino a 30 cm area monte piattaforma stradale area a valle piattaforma stradale area bosco pista-cunetta | m2 | | | | | 630,00 210,00 1'020,00 575,00 <hr/> 2'435,00 | 2,7779 | 6'764,19 |
| 2 TOS22_16. A03.005.00 1 | Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 taglio alberi | cadauno | | | | | 50,00 <hr/> 50,00 | 45,2633 | 2'263,17 |
| 3 TOS22_16. A03.001.00 2 | Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. Compreso allontanamento del materiale. area monte piattaforma stradale area a valle piattaforma stradale area bosco pista-cunetta | m² | | | | | 630,00 210,00 1'020,00 575,00 <hr/> 2'435,00 | 0,2494 | 607,29 |
| 4 NP.06 | RIMOZIONE DELLA BARRIERA IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO TIPO "NEW JERSEY E TRASPORTO A DEPOSITO. Rimozione della barriera in calcestruzzo, comunque costituita, compreso ogni onere e magistero occorrente. Compreso l'onere del carico e dello scarico, il trasporto del materiale in area del cantiere o al magazzino / deposito dell'Amministrazione Provinciale. barriera esistente | m | | 112,00 | | | 112,00 <hr/> 112,00 | 12,2300 | 1'369,76 |
| 5 | SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 11'004,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------|-------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 11'004,41 |
| NP.07 | E TRASPORTO A DEPOSITO. Smontaggio completo di barriera metallica e relativa bulloneria, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi del Committente indicati dalla D.L. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Singola due onde su rilevato barriera esistente | | | 97,00 | | | 97,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 97,00 | 12,2300 | 1'186,31 |
| 6 TOS22_05. A03.004.00 2 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata inizio tratto intervento fine tratto intervento taglio longitudinale per fasi cantiere tra progr. 3+780 e 3+915 | | | 9,15 6,60 135,00 | | | 9,15 6,60 135,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 150,75 | 3,6745 | 553,93 |
| 7 TOS22_05. A03.002.00 1 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. tra progressiva 3+780 e 3+915 tra progressiva 3+760 e 3+780 tra progressiva 3+915 e 3+930 | | 1110,00 245,00 97,00 | | | 5,000 4,000 4,000 | 5'550,00 980,00 388,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² * cm | | | | | 6'918,00 | 0,6119 | 4'233,12 |
| 8 TOS22_05. A03.002.00 2 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm tra progressiva 3+780 e 3+915 | | 1110,00 | | | 10,000 | 11'100,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² * cm | | | | | 11'100,00 | 0,5333 | 5'919,63 |
| 9 TOS22_04. A04.008.00 1 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. volume scavo pista di valle volume scavo SP35 | | | | | | 395,35 594,02 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 989,37 | 4,5189 | 4'470,86 |
| 10 TOS22_02. A03.002.00 3 | Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra demolizione cordolo in c.a. esistente | | | 23,00 | 0,350 | 0,300 | 2,42 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 2,42 | 491,3041 | 1'188,96 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 28'557,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 28'557,22 |
| 11 TOS22_02. A03.001.00 2 | Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra demolizione testa muro | | | 31,35 | 1,000 | 0,650 | 20,38 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 20,38 | 160,0854 | 3'262,54 |
| 12 TOS22_04. A07.002.00 2 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento. demolizione muro e cordolo *(H/peso=0,3+0,65) | | | | | 0,950 | 0,95 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 0,95 | 16,4559 | 15,63 |
| 13 TOS22_PR REC.P17.0 05. | COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Articolo: 104 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 0,00 | 22,9680 | 0,00 |
| 14 TOS22_PR REC.P17.0 03. | COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame. Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 0,00 | 15,9955 | 0,00 |
| 15 TOS22_PR REC.P17.0 01. | COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO;Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07). demolizione muro e cordolo *(H/peso=0,3*2,4+0,65*1,6) | | | | | 1,760 | 1,76 | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 1,76 | 19,1400 | 33,69 |
| 16 TOS22_04. A05.005.00 | Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 31'869,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 31'869,08 |
| 2 | AASHO modificata, esclusa dal prezzo pista valle esistente pista valle nuova + fila gabbioni *(par.ug.=260+ 84) area a valle piattaforma stradale superficie piattaforma stradale da progressiva 3+ 780 a 3+930 *(par.ug.=1110+245+97) | | | | | | 350,00 | | |
| | | | 344,00 | | | | 344,00 | | |
| | | | | | | | 210,00 | | |
| | | | 1452,00 | | | | 1'452,00 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 2'356,00 | 0,7284 | 1'716,11 |
| 17 TOS22_04. E09.011.00 1 | Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319). pista valle nuova + fila gabbioni *(par.ug.=344* 1,2) | | | | | | 412,80 | | |
| | | | 412,80 | | | | 412,80 | 3,8997 | 1'609,80 |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | | | |
| 18 TOS22_01. A05.002.00 1 | Formazione di rilevati. Eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. volume rinterrati pista di valle volume rinterrati SP35 | | | | | | 924,26 | | |
| | | | | | | | 193,90 | | |
| | | | | | | | 1'118,16 | 8,0620 | 9'014,61 |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | | | |
| 19 TOS22_04. A05.007.00 2 | Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. volume rilevati SP 35 | | | | | | 170,00 | | |
| | | | | | | | 170,00 | 31,7676 | 5'400,49 |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | | | |
| 20 TOS22_04. A05.008.00 1 | Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale. Spessore minimo 20 cm. scarpata lato valle SP35 | | | | | | 210,00 | | |
| | | | | | | | 210,00 | 4,8764 | 1'024,04 |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | | | |
| 21 TOS22_04. B12.002.00 1 | Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. Spessore 20 cm. sistemazione pista valle esistente | | | | | | 350,00 | | |
| | | | | | | | 0,200 | | |
| | | | | | | | 70,00 | | |
| | | | 350,00 | | | | 70,00 | 32,3061 | 2'261,43 |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | | | |
| 22 NP.01 | FORI DRENANTI PROFONDI SUBORIZZONTALI O INCLINATI. Realizzazione di dreni suborizzontali, con perforazione dal basso verso l'alto o comunque inclinata secondo le indicazioni della DL, eseguiti con idonea attrezzatura a distruzione di nucleo, diametro 200mm, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnati o in presenza | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 52'895,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|-----------------------|----------------|------------------|-------|----------------|------------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 52'895,56 |
| | di acqua, anche in pressione, compresa la roccia, le murature e il calcestruzzo. Eseguiti da qualsiasi posizione e quota, anche da ponteggio, a qualsiasi profondità, compreso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro con tubo da recuperare. Compresa la fornitura e posa in opera nei perfori, previo lavaggio degli stessi per lo sgombero di eventuali detriti, di tubi in PEAD/ PVC diametro 125mm SN8. microfessurati a 4 fessure, avvolti con agugliato in fibra sintetica continua densità minima 300 g/mq e completi delle raccorderie necessarie. Compreso inoltre il tappo di fondo, la stuccatura a sfioro della parete delle testate, la realizzazione del tratto cementato iniziale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. fila 1 microdreni fila 2 microdreni | | 7,00 9,00 | 50,00 60,00 | | | 350,00 540,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 890,00 | 103,6200 | 92'221,80 |
| 23 TOS22_14. R08.001.00 1 | Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisori. Zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm fila 2 microdreni fila 1 microdreni | | 84,00 44,00 | | | 1,000 1,000 | 84,00 44,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 128,00 | 147,2836 | 18'852,30 |
| 24 NP.02 | Rivestimento con materasso tipo "Reno" pista valle nuova | | 260,00 | | | 0,250 | 65,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 65,00 | 164,6400 | 10'701,60 |
| 25 TOS22_16. D05.021.00 1 | Fornitura e posa in opera di barriera geosintetica bentonitica sodica per la creazione di uno strato impermeabilizzante anche su terreni in pendenza compreso ancoraggi con picchetti in acciaio ad aderenza migliorata diam 8 sagomati a U L= 120 cm in ragione di 1 ogni 4 mq sigillati con pasta bentonitica, sovrapposizione minima 25 cm, sfridi e sigillature con pasta bentonitica dei giunti per una larghezza minima di 10 cm Articolo: 001 con strato di bentonite sodica interposta tra due geotessili non tessuti di tipo agugliato rivestimento fossetta pista valle rivestimento fossetta strada | | 1,20 1,20 | 122,00 170,00 | | 2,000 3,000 | 292,80 612,00 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 904,80 | 18,4346 | 16'679,63 |
| 26 TOS22_14. R04.005.00 6 | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 220-259 mm | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 191'350,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|----------|-----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 191'350,89 |
| | fila pali verticali | | 35,00 | 11,40 | | | 399,00 | | |
| | fila pali inclinati | | 34,00 | 11,30 | | | 384,20 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 783,20 | 77,6195 | 60'791,59 |
| 27 TOS22_14. R04.010.00 1 | Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato pali verticali e inclinati *(par.ug.=35+34) | | 69,00 | 12,00 | | 35,100 | 29'062,80 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 29'062,80 | 3,0989 | 90'062,71 |
| 28 TOS22_01. B04.003.00 1 | Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 magrone cordolo | | | 35,00 | 1,600 | 0,100 | 5,60 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 5,60 | 130,7197 | 732,03 |
| 29 TOS22_01. B04.014.00 3 | Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua classe di resistenza caratteristica C35/45-consistenza S5 getto cordolo in opera | | | 35,00 | 1,700 | 0,800 | 47,60 | | |
| | | | | 35,00 | 0,900 | 0,320 | 10,08 | | |
| | | | | 35,00 | 0,740 | 0,540 | 13,99 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 71,67 | 180,0301 | 12'902,76 |
| 30 TOS22_PR. P10.900.00 5 | Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m per getti in opera | | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 7,00 | 314,9541 | 2'204,68 |
| 31 TOS22_PR. P10.900.00 7 | Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato (par.ug.=5,6+68,87) | | 74,47 | | | | 74,47 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 74,47 | 11,9508 | 889,98 |
| 32 TOS22_01. B03.001.00 5 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) cordolo in opera | | | | | 6100,000 | 6'100,00 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 6'100,00 | 2,4038 | 14'663,18 |
| 33 TOS22_01. B02.002.00 2 | Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri cordolo in opera *(H/peso=0,8+0,42) cordolo in opera cordolo in opera cordolo in opera | | | 35,00 | | 1,220 | 42,70 | | |
| | | | 2,00 | 1,70 | | 0,800 | 2,72 | | |
| | | | 2,00 | 0,90 | | 0,380 | 0,68 | | |
| | | | 2,00 | 0,80 | | 0,600 | 0,96 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 47,06 | 34,5612 | 1'626,45 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 375'224,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 375'224,27 |
| 34 NP.03 | Fornitura e posa di lastre predalles autoportanti in fase di getto di completamento della soletta in c.a.del cordolo, Ciascuna lastra sarà costituita da un fondello in cls spesso 6cm ed armata con tralicci in acciaio Fe B450C posti secondo gli interessi di progetti e da rete elettrosaldata min D5 20x20. Ciascun traliccio avrà il corrente superiore realizzato con un ferro diametro 8mm, i correnti inferiori realizzati con ferri diamtro 6mm e le staffe di parete di diamtro 6mm. Il prezzo comprende inoltre il trasporto in cantiere, il varo con autocarro con gru o altro mezzo idoneo, nonchè tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo gli elaborati di progetto. Lastra dimensione 100cmx170cm. lastre predalles per getto sbalzo | | | | | 35,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | 35,00 | | 150,0400 | 5'251,40 |
| 35 NP.04 | Fornitura e posa di lastre predalles autoportanti in fase di getto di completamento della soletta in c.a.del cordolo, Ciascuna lastra sarà costituita da un fondello in cls spesso 6cm ed armata con tralicci in acciaio Fe B450C posti secondo gli interessi di progetti e da rete elettrosaldata min D5 20x20. Ciascun traliccio avrà il corrente superiore realizzato con un ferro diametro 7mm, i correnti inferiori realizzati con ferri diametro 5mm e le staffe di parete di diametro 5mm. Il prezzo comprende inoltre il trasporto in cantiere, il varo con autocarro con gru o altro mezzo idoneo, nonchè tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo gli elaborati di progetto. Lastra dimensione 100cmx58cm. lastre predalle per getto cordolo | | | | | 35,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | 35,00 | | 58,6300 | 2'052,05 |
| 36 TOS22_02. A03.051.00 1 | Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso. Fino ad una sezione di 25 cmq fori per drenaggi | | 21,00 | 1,50 | | | 31,50 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 31,50 | | 20,9338 | 659,41 |
| 37 NP.08 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC diametro 40mm, microfessurato a 3 fessure, rivestito con geotessile, compresa stuccatura delle testate e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. realizzazione drenaggi | | 21,00 | 1,50 | | | 31,50 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 31,50 | | 7,4100 | 233,42 |
| 38 TOS22_03. F13.006.00 | Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci irregolari | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 383'420,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|----------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 383'420,55 |
| 2 | di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto. superficie paramento in vista | | | | | 70,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 70,00 | | 68,0018 | 4'760,13 |
| 39 TOS22_04. B12.001.00 1 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm tra progressiva 3+780 a 3+915 | | | | | 385,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 385,00 | | 37,1165 | 14'289,85 |
| 40 TOS22_04. E02.001.00 1 | Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm tra progressiva 3+780 a 3+915 | | | | | 1'100,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 1'100,00 | | 24,0247 | 26'427,17 |
| 41 TOS22_04. E02.002.00 1 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm tra progressiva 3+780 a 3+915 | | | | | 1'100,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 1'100,00 | | 16,3035 | 17'933,85 |
| 42 TOS22_04. E02.003.00 3 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm tra progressiva 3+760 a 3+950 | | | | | 1'375,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 1'375,00 | | 10,6293 | 14'615,29 |
| 43 TOS22_04. E02.003.00 4 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 461'446,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|-----------------------|------------|----------------|-------|--------|------------------------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 461'446,84 |
| | di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente tra progressiva 3+760 a 3+950 | | 1375,00 | | | 1,000 | 1'375,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 1'375,00 | 3,1170 | 4'285,88 |
| 44 TOS22_04. E09.001.00 1 | Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq area monte piattaforma stradale scarpata di valle piattaforma stradale area bosco | | | | | | 630,00 210,00 1'020,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 1'860,00 | 0,4864 | 904,70 |
| 45 NP.09 | Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto stradale in c.a.p.. Compreso rinfianchi in cls Rck15 di spessore non inferiore a 10 cm. Compreso la movimentazione ed il calo in quota con mezzi meccanici. Compreso la sigillatura dei giunti ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni interne prolunga 80x80x50h. rialzamento pozzetto esistente 80x80 | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 166,6900 | 166,69 |
| 46 NP.10 | Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto stradale in c.a.p.. Compreso rinfianchi in cls Rck15 di spessore non inferiore a 10 cm. Compreso la movimentazione ed il calo in quota con mezzi meccanici. Compreso la sigillatura dei giunti ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni interne prolunga 100x100x50h. rialzamanto pozzetto esistente 100x100 | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 261,3000 | 261,30 |
| 47 NP.11 | Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe D400 a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C20/25. Dimensioni 600x600, luce netta 500x500, compreso smontaggio di griglia esistente. su pozzetto 80x80 | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 275,0600 | 275,06 |
| 48 TOS22_04. E08.002.00 1 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. primo tratto secondo tratto | | | 92,00 60,00 | | | 92,00 60,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 152,00 | 69,2509 | 10'526,14 |
| 49 TOS22_04. E08.003.00 3 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. bordo ponte | | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 45,00 | 128,7266 | 5'792,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 483'659,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| R I P O R T O | | | | | | | | | 483'659,31 |
| 50 NP.05 | Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti. Fornitura e posa in opera di elemento terminale speciale classe di prestazione P2 conforme alla UNI EN 1317- 4:2003 terminali speciali | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | 3,00 | 3'109,4400 | 9'328,32 | |
| 51 NP.12 | ADEGUAMENTO SEGNALETICA STRADALE Rimozione della segnaletica stradale verticale esistente. Formazione della nuva segnaletica stradale vertica. | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | 1,00 | 1'813,9900 | 1'813,99 | |
| 52 TOS22_04. E07.001.00 1 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 segnaletica orizzontale | | 3,00 | 170,00 | | 510,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 510,00 | 0,3302 | 168,40 | |
| Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | | 494'970,02 |
| T O T A L E euro | | | | | | | | | 494'970,02 |
| Montepulciano, 01/02/2022 | | | | | | | | | |
| Il Professionista | | | | | | | | | |
| AXIS Engineering Srl - Ing. Gianluca Terrosi e Arch. Roberta Meniconi | | | | | | | | | |
| Il Responsabile del Procedimento | | | | | | | | | |
| Arch. Maria Elena Di Trolio | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |