

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Comuni di Arta Terme - Paluzza

Titolo progetto:

**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITA' CON CONSOLIDAMENTO E RIPRISTINO
DI SCARPATE A VALLE DELLA S.R.UD 111
"degli Alzeri" AL KM 4 + 050
Cod. Int. SUT_01.2021**

Tipo progetto:

PERIZIA

Committente:

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.a.
Scala dei Cappuccini, 1
34131 TRIESTE

Titolo elaborato:

ELENCO PREZZI

Elaborato n.

6.

Revisioni:

| n. | Data | Tipo di revisione |
|----|------|-------------------|
| | | |



FRIULI venezia giulia
STRade S.p.A.



Carlo DeColle
dottore forestale

Via del Forame, 11
33028 **TOLMEZZO** (UD)
Tel.: 0433.2669 Fax: 0433.782030
Cell.: 339.6436261
P.IVA: 00824770309
e-mail: info@studioforestaledecolle.it
website: www.studioforestaledecolle.it

Il tecnico

Dott. For. Carlo DE COLLE



Luogo e data:

Tolmezzo, aprile 2021.

MANODOPERA

| COD. E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|-----------|-----------------------------------|------|-----------------|
| 1 | Operaio comune (Cod. C.01) | ora | € 24,66 |
| 2 | Operaio qualificato (Cod. C.02) | ora | € 27,39 |
| 3 | Operaio specializzato (Cod. C.03) | ora | € 29,48 |
| 4 | Operaio 4° livello (Cod. C.04) | ora | € 31,99 |

NOLI

| COD. E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|-----------|--|------|-----------------|
| 5 | Motoseghe e tosasiepi (Cod. B1.1.106.35) | ora | € 15,54 |
| 6 | Decespugliatori (Cod. B1.1.106.1) | ora | € 14,09 |
| 7 | Escavatore con potenza 80-108 KW (Cod. B1.1.005.10.A) | ora | € 55,72 |
| 8 | Pala meccanica con retroescavatore, potenza 80-108 KW (Cod. B1.1.005.15.A) | ora | € 56,72 |
| 9 | Idroseminatrice con cisterna fino a 1 mc (Cod. B1.1.106.05.A) | ora | € 62,57 |
| 10 | Autocarro ribaltabile con portata 11.1-16 t (Cod. B1.1.005.20.A) | ora | € 49,72 |
| 11 | Autocarro ribaltabile con portata 2.6-7.5 (Cod. B1.1.005.20.B) | ora | € 50,72 |
| 12 | Betoniera con motore a scoppio, con capacità pari a litri 500 (Cod. B1.1.015.05.B) | ora | € 10,50 |
| 13 | Sovrapprezzo su escavatore, per uso di martellone demolitore (Cod. B1.1.005.05.D) | ora | € 15,55 |
| 14 | Rullo compressore t 1-5 vibrante o di pari effetto (Cod. B1.1.025.10.A) | ora | € 79,22 |
| 15 | Motor-Grader potenza < 95 KW (Cod. B1.1.025.05.A) | ora | € 78,92 |

CATEGORIE DI LAVORI

| COD. E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|-----------|--|------|-----------------|
| 16 | Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm). Nel prezzo è incluso anche l'onere per il taglio dei soggetti arborei | mc | € 7,60 |

| | | | |
|-----------|--|----|---------|
| | interessati dai lavori di sbancamento o adeguamento, allestimento del materiale legnoso e accatastamento in loco, come da indicazioni della D.L. (Cod. 11.6.CP1.01.A). | | |
| 17 | Esecuzione di scavo di fondazione in roccia tenera da piccone o da punta, ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento ed in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm). Nel prezzo è incluso anche l'onere per il taglio dei soggetti arborei interessati dai lavori di sbancamento o adeguamento, allestimento del materiale legnoso e accatastamento in loco, come da indicazioni della D.L. (Cod. 11.6.CP1.02.A). | mc | € 14,64 |
| 18 | Esecuzione di scavo di fondazione in terreno roccioso duro asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazione di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, da eseguirsi con particolari attrezzature per la demolizione (perforatori, martelloni, esplosivi) compresa la scarifica e demolizione di massicciate e pavimentazioni esistenti, lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento, rinterro od in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo o eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm). Nel prezzo è incluso anche l'onere per il taglio dei soggetti arborei interessati dai lavori di sbancamento o adeguamento, allestimento del materiale legnoso e accatastamento in loco, come da indicazioni della D.L. (Cod. 11.6.CP1.03.A). | mc | € 28,99 |
| 19 | Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.50 mc, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, per la formazione di drenaggi, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il reimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Cod. 11.7.CP1.01.A). | mc | € 15,46 |
| 20 | Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 5-7,5 cm per formazione di drenaggi, compreso stesa e livellazione. Stesa e livellazione eseguita con mezzo meccanico. (Cod. 11.4.CP1.01.A). | mc | € 28,16 |

| | | | |
|----|--|----|----------|
| 21 | Esecuzione di opere di sostegno tipo scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,50 m³ provenienti da cave fuori del cantiere, compreso lo scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, il rinfianco ed il raccordo delle rampe di scavo e di riporto, l'approvvigionamento, il carico ed il trasporto dei massi, il tutto realizzato a regola d'arte. (Cod. 10.5.CE3.02). | mc | € 68,96 |
| 22 | Esecuzione di opere di sostegno tipo scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,50 m³ provenienti da cave fuori del cantiere, compreso lo scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, il rinfianco ed il raccordo delle rampe di scavo e di riporto, l'approvvigionamento, il carico ed il trasporto dei massi, il tutto realizzato a regola d'arte. (Cod. 10.5.CE3.01). | mc | € 46,17 |
| 23 | Fornitura e posa in opera di pietrame compatto, non gelivo, proveniente da cava di prestito, per ricarico e formazione di scogliere o platee di dissipazione sagomate secondo progetto, compresi e compensati nel prezzo l'onere per l'utilizzo di qualsiasi mezzo meccanico per il recupero, la messa in opera, la sistemazione regolare del paramento, eseguita anche a mano per le parti emergenti il livello dell'acqua, l'eventuale indennità di deposito. Compreso l'intasamento con materiale di minore pezzatura di quello previsto, con tolleranza massima del 15%. Ogni onere compreso per dare l'opera terminata a regola d'arte. (Cod. 14.2.CE6.01). | t | € 42,25 |
| 24 | Intasamento scogliera con calcestruzzo C15/20, eseguito tramite apposito condotto flessibile collegato alla betoniera con pompa a motore. Ogni onere compreso per dare l'opera terminata a perfetta regola d'arte. (Cod. 14.2.EQ4.01). | mc | € 153,21 |
| 25 | Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. S = cm 3.00 Sommatoria: per i primi 3 cm, S < 1500 mq (Cod. 12.8.BS1.03.A) | mq | € 3,58 |
| 26 | Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. Andante (Cod. 12.8.BS1.01.A). | mq | € 12,21 |
| 27 | Esecuzione di selciato con pietrame posato nello spessore di 20-25 cm ad opera incerta, posto su letto di conglomerato cementizio Rck 30 dello spessore di 25 cm, compreso l'allontanamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni, lo scavo ed il rinfianco ad opera finita nonché la preparazione del piano di posa, provvista e lavorazione del pietrame, la rabboccatura, sigillatura e stilatura delle fughe con malta cementizia (Cod. 10.5.CE3.05). | mq | € 127,85 |
| 28 | Opera mista in legname e pietrame realizzata con legname di larice del diametro di cm 25-30 posti in opera a costituire una gabbia di legno successivamente riempita con materiale arido e pietrame e utilizzo di talee di salice. I "cuscini" posti nel senso dello spessore, saranno distanziati di m 2,00; nella parte interna della parete posta verso valle verrà posto manualmente del pietrame a mò di muro a secco al fine di evitare l'uscita del materiale inerte di riempimento. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale, lo scavo, la formazione del piano di posa, la realizzazione dell'opera con eventuali accorgimenti indicati nelle sezioni di progetto o dalla direzione dei lavori, la fornitura del materiale di riempimento, il riempimento, il ritombamento a tergo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | mc | € 150,00 |

| | | | |
|-----------|---|---------|----------|
| | Totale (AP.01): €/mc 150,00 | | |
| 29 | Esecuzione di un inerbimento con idrosemiatrice, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionati in ragione di 30 g/m ² , concime, collante, escluso la preparazione del piano di semina. Superfici fino a 5000 m ² (Cod. 10.5.WK1.11.A) | mq | € 1,34 |
| 30 | Esecuzione di un inerbimento con idrosemiatrice, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionati in ragione di 30 g/m ² , concime, collante, escluso la preparazione del piano di semina. Superfici superiore a 5000 m ² . (Cod. 10.5.WK1.11.A) | a corpo | € 1,25 |
| 31 | Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 metri dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed asportazione del cotico erboso, asportazione del pietrame e del materiale esuberante, compreso la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi idonei, la rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina (Cod. 10.5.CD1.05). | mq | € 2,98 |
| 32 | Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a valle della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 metri dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed asportazione del cotico erboso, asportazione del pietrame e del materiale esuberante, compreso la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi idonei, la rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina (Cod. 10.5.CD1.06). | mq | € 3,90 |
| 33 | Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/m ² , esclusa la preparazione del piano di semina (Cod. 10.5.WK1.10) | mq | € 0,79 |
| 34 | Esecuzione di decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento. Su area ad alta intensità di infestanti con raccolta e trasporto a discarica dei materiali di risulta. <u>Taglio ed esbosco piante destabilizzate o schiantate insistenti sul versante franoso.</u> (Cod. 10.5.WK2.08.A) | mq | € 1,11 |
| 35 | Esecuzione di inerbimento costituito da fornitura e posa in opera di georete in fibra naturale (juta) da 500 g/m ² a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno nel numero di almeno 1 a m ² e graffiata lungo i margini laterali per impedirne il sollevamento (ogni 30 cm), previa semina con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito con relativa concimazione (Cod. 10.5.WK1.13). | mq | € 5,53 |
| 36 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrugato flessibile per drenaggio, con fessure drenanti aventi larghezza non superiore a 1,9 mm, superficie di captazione superiore a 30 cm ² /m, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro. Diametro esterno 125 mm (Cod. 50.1.IN6.04.E) | m | € 6,51 |
| 37 | Esecuzione di una palificata in legname a parete singola, realizzata in tondame scortecciato di legname di larice o pino nero (diametro 15-20 cm) infisso nel terreno, comprese le legature con filo di ferro | m | € 112,67 |

| | | | |
|-----------|---|----|----------|
| | zincato (diametro 3 mm), chiodi, ecc., inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (diametro 3-10 cm) in numero di almeno 10 talee/m ² e riempimento con il materiale dello stesso scavo (Cod. 10.5.A11.09) | | |
| 38 | Palizzata in pali di pino. Esecuzione di palizzata costituita da pali di pino nero o larice (diametro 20 cm, lunghezza 1.50 m infissi nel terreno per una profondità di 1 metro e posti a una distanza variabile, minimo m 1.00. Sulla parte emergente del terreno verranno collocati dei mezzi tronchi (diametro 10 cm lunghezza 2 metri), legati con filo di ferro, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima, con messa a dimora di talee di specie autoctone idonee, in numero di 10 al metro. (Cod. 10.5.A11.08) | m | € 117,22 |
| 39 | Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 8 cm (Cod. 12.3.YS5.03.A). | mq | € 19,57 |
| 40 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) per condotte di scarico, interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI 13476-2 con classe di rigidità anulare SN 8 kN/mq, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 metri, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica, certificata ISO 9001, avente le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente norma produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data di produzione e linea produzione. Diametro nominale 160 mm. (Cod. 50.1.IN6.07.C) | m | € 21,82 |
| 41 | Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO. (Cod. 12.1.CP1.01.A). | mc | € 31,83 |
| 42 | Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua Fe B 44 k, confezionate con cemento pozzolanico (Classe Rck >400 kg/m ²) conformi alla norma DIN 4032, atti a sopportare carichi statici e dinamici di 1° categoria, giunti a bicchiere ed anello di gomma per tenuta stagna (durezza 40 o 50 shore), compreso carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione | m | € 66,42 |

| | | | |
|----|---|---------|------------|
| | di spessore minimo di 10 cm, formazione di pendenze longitudinali, assemblaggio in opera della condotta, innesto ai pozzetti e camere di ispezione, sigillature e collanti in malta di cemento in corrispondenza dei giunti, lavaggio e pulizia della condotta, con la sola esclusione dello scavo e reinterro. Diametro interno 600 mm. (Cod. 50.1.IQ4.02.C). | | |
| 43 | Esecuzione di riporti, mediante rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria (Cod. 11.8.CP1.04). | mc | € 34,03 |
| 44 | Esecuzione di demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici o altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. (Cod. 20.1.BQ4.01.B). | mc | € 211,86 |
| 45 | Rifacimento cunette stradali in c.a. armatura inclusa, l = m 0.60 tutti gli oneri compresi. <hr/> Totale (AP.02): €/mq 65,00 | mq | € 65,00 |
| 46 | Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci diritti o curvi. (Cod. 40.1.GQ4.01.A) | mq | € 36,21 |
| 47 | Pulizia tombotti esistenti, tutti gli oneri inclusi. N = 3.00 <hr/> Totale (AP.03): a corpo 1.00 | a corpo | € 2.590,34 |
| 48 | Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm – fino a 1500 mq (Cod. 12.4.YS5.01.C). | mq | € 13,18 |
| 49 | Smontaggio e rimontaggio guard rail esistenti, tutti gli oneri inclusi, per dare i lavori realizzati a regola d'arte. <hr/> Totale (AP.04): a corpo 1.00 | a corpo | € 442,53 |
| 50 | Allontanamento del materiale di risulta dallo scavo. Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D. Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199) con | mc | € 7,31 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | destinazione da individuarsi, a carico dell'impresa esecutrice, entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo (Cod. 11.8.CP1.11). | | |
|--|---|--|--|