

AREA GESTIONE RETE SASSARI

PROVINCIA DI SASSARI

COD. MOS

SSMR2019068916

PERIZIA

N°

8916

del

04/12/2019

CENTRO DI MANUTENZIONE 2 TEMPIO

SERVIZI DI ORDINARIA MANUTENZIONE - ESERCIZIO 2019

PERIZIA dei Lavori di MR – S.S. 672 “Sassari-Tempio” – Intervento tra i km 26+580 e 26+730 in sx e intervento sulla rampa di innesto dalla S.S. 597 alla S.S. 672 in direzione Olbia-Tempio in dx per il ripristino dei rilevati stradali erosi a seguito dell'alluvione avvenuta in data 25/11/2019.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Capo Nucleo D
(Geom. Giuseppe Pazzola)

Il Capo Centro Manutenitorio Tempio
(Ing. Marco Sechi)

Il Responsabile Area Gestione Rete
(Ing. Elisa Boi)

Struttura Territoriale Sardegna
Area Gestione Rete Sassari

Via Carlo Felice, 1 - 07100 Sassari T [+39] 079 2830800 - F [+39] 079 2830899
Pec anas.sassari@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A.
e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)

Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224

Pec anas@postacert.stradeanas.it

Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 C.F. 80208450587



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: S.S. 672 "Sassari-Tempio"
- Intervento tra i km 26+580 e 26+730 in sx e intervento sulla rampa di innesto dalla S.S. 597 alla S.S. 672 in direzione Olbia-Tempio in dx per il ripristino dei rilevati stradali erosi a seguito dell'alluvione avvenuta in data 25/11/2019 - COD. MOS: SSMR2019068916 - Perizia n°8916 del 04/12/2019.

COMMITTENTE: ANAS S.p.A.

SASSARI, 04/12/2019

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | NUCLEO D (SpCat 4) | | | | | | | |
| | Intervento tra i km 26+580 e 26+730 in sx della S.S. 672 (Cat 1) | | | | | | | |
| | SS 672 "Sassari Tempio" - Tra i km. 0+000 e 40+679 (SbCat 11) | | | | | | | |
| 1 A.01.004 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI | | | | | | | |
| | Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. | | | | | | | |
| | - per rifacimento cunetta trapezia per lo scolo delle acque * (larg.=(1,5+0,5)/2)) | | 150,00 | 1,000 | 0,500 | 75,00 | | |
| | - per stima rilevato non franato da asportare | 0,50 | 150,00 | 1,000 | 1,500 | 112,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 187,50 | 6,75 | 1'265,63 |
| 2 A.01.008 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SGOMBERO MATERIALI FRANATI | | | | | | | |
| | Di qualsiasi natura e forma con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001. | | | | | | | |
| | - per stima rilevato franato da asportare | 0,50 | 150,00 | 1,000 | 1,500 | 112,50 | | |
| | | 0,50 | 150,00 | 2,250 | 1,500 | 253,13 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 365,63 | 2,54 | 928,70 |
| 3 A.02.003.c | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. | | | | | | | |
| | Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. | | | | | | | |
| | | | 150,00 | 4,000 | 0,500 | 300,00 | | |
| | | | 150,00 | 2,000 | 2,000 | 600,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 900,00 | 9,07 | 8'163,00 |
| | A RI PORTARE | | | | | | | 10'357,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H-peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 10'357,33 |
| 4 A.01.010 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. - stima per 25 km | 25,00 25,00 | 150,00 150,00 | 4,000 2,000 | 0,500 2,000 | 7'500,00 15'000,00 | | |
| | SOMMANO mck | | | | | 22'500,00 | 0,19 | 4'275,00 |
| 5 A.02.001.a | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA -- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. | | 150,00 | 4,000 | | 600,00 600,00 | 2,78 | 1'668,00 |
| 6 A.02.007.a | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO -- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. | 150,00 150,00 | | 4,000 2,000 | 0,500 2,000 | 300,00 600,00 900,00 | 1,53 | 1'377,00 |
| 7 E.01.027.1.a | LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA -- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 17'677,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORTO | | | | | | | 17'677,33 |
| | <p>In rete metallica a doppia torsione, marcata CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL. PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) (EN 10244 - Classe A) e rivestimento in materiale polimerico. Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A.</p> <p>il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale.</p> <p>Compresa fornitura, posa in opera ed ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Sarà escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto. In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera.</p> <p>- prima fila posizionata ortogonalmente rispetto alla piattaforma stradale</p> <p>- seconda fila posizionata parallelamente alla piattaforma stradale</p> <p>SOMMANO mc</p> | | | | | | | |
| 8 | <p>LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>(larg.=2+4+1)</p> <p>SOMMANO mq</p> | | 150,00 | 2,000 | 1,000 | 300,00 | | |
| | | | 150,00 | 1,000 | 1,000 | 150,00 | | |
| | | | | | | 450,00 | 94,44 | 42'498,00 |
| E.01.030.d | | | | | | | | |
| | | | 150,00 | 7,000 | | 1'050,00 | | |
| | | | 150,00 | 2,000 | | 300,00 | | |
| | | | | | | 1'350,00 | 2,97 | 4'009,50 |
| 9 | <p>LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> | | | | | | | |
| E.08.005.17.05.04 | | | | | | | | |
| | A RI PORTARE | | | | | | | 64'184,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 64'184,83 |
| | <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. - per quantità pari ad articolo A.01.004 - per quantità pari ad articolo A.01.008</p> | | | | | 187,50 365,63 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 553,13 | 2,60 | 1'438,14 |
| 10 G.01.001.1.a | <p>BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... - BARRIERA RIUTILIZZABILE - - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</p> <p>Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. Pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo.</p> | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 20,00 | 6,53 | 130,60 |
| 11 G.01.001.1.b | <p>BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... ERA NON INCIDENTATA - BARRIERA RIUTILIZZABILE - - SU TERRA idem c.s. ...un successivo riutilizzo.</p> | | 130,00 | | | 130,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 130,00 | 3,27 | 425,10 |
| 12 G.01.002.a | <p>BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... RA O ELEMENTI DI BARRIERA - - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</p> <p>Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso ogni onere e magistero occorrente. Nella voce è compresa la posa in opera del nuovo elemento a perfetta regola d'arte, la cui fornitura sarà computata a parte con la</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 66'178,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 66'178,67 |
| 13 G.01.002.b | relativa voce di elenco. Nel caso di montaggio di elemento puntuale (paletto, distanziatore dissipatore, piastre) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml. | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 20,00 | 12,15 | 243,00 |
| | BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... MONTAGGIO DI BARRIERA O ELEMENTI DI BARRIERA - - LATERALE idem c.s. ...di 1 ml. | | 130,00 | | | 130,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 130,00 | 6,97 | 906,10 |
| 14 A.01.001 | Intervento su rampa di innesto da S.S. 597 a S.S. 672 in direzione OL-TP in dx (Cat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 mc 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 profondità 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 ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. - stima per ammorsamento su rilevato non franato | 0,50 | 20,00 20,00 | 0,500 8,000 | 4,670 4,670 | 46,70 373,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 420,30 | 3,25 | 1'365,98 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 68'693,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORTO | | | | | | | 68'693,75 |
| 15 A.01.008 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SGOMBERO MATERIALI FRANATI Di qualsiasi natura e forma con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001. - stima per rilevato franato da asportare SOMMANO mc | 0,50 | 25,00 | 8,000 | 4,670 | 467,00 467,00 | 2,54 | 1'186,18 |
| 16 A.02.001.a | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SOMMANO mq | | 45,00 | 8,500 | | 382,50 382,50 | 2,78 | 1'063,35 |
| 17 A.02.003.c | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SOMMANO mc | 0,50 | 45,00 45,00 | 1,500 7,000 | 4,670 4,670 | 315,23 735,53 1'050,76 | 9,07 | 9'530,39 |
| 18 A.02.007.a | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità | | | | | | | |
| | A RI PORTARE | | | | | | | 80'473,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 80'473,67 |
| | prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. | | 45,00 | 1,500 | 4,670 | 315,23 | | |
| | | 0,50 | 45,00 | 7,000 | 4,670 | 735,53 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'050,76 | 1,53 | 1'607,66 |
| 19 E.01.030.d | LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) | | | | | | | |
| | Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. (larg.=1,5+7) | | 45,00 | 8,500 | | 382,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 382,50 | 2,97 | 1'136,03 |
| 20 E.08.005.17. 05.04 | LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" | | | | | | | |
| | Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. - per quantità pari ad articolo A.01.001 - per quantità pari ad articolo A.01.008 | | | | | 420,30 467,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 887,30 | 2,60 | 2'306,98 |
| 21 G.01.001.1.b | BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... ERA NON INCIDENTATA - BARRIERA | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 85'524,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 85'524,34 |
| 22 G.01.002.b | RIUTILIZZABILE -- SU TERRA | | | | | | | |
| | Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. Pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 45,00 | 3,27 | 147,15 |
| | BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... MONTAGGIO DI BARRIERA O ELEMENTI DI BARRIERA -- LATERALE | | | | | | | |
| 23 I.02.001.a | Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso ogni onere e magistero occorrente. Nella voce è compresa la posa in opera del nuovo elemento a perfetta regola d'arte, la cui fornitura sarà computata a parte con la relativa voce di elenco. Nel caso di montaggio di elemento puntuale (paletto, distanziatore dissipatore, piastre) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml. | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 45,00 | 6,97 | 313,65 |
| | IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... PERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI -- DI CM 50X50X20 | | | | | | | |
| | In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda di rondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. - stima interasse 15 ml *(par.ug.=(45/15)+1)*(lung. +=1,5+8,41) | 4,00 | 9,91 | | | 39,64 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 39,64 | 20,04 | 794,39 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 86'779,53 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 86'779,53 |

A RIPOREARE

[illegible]

[illegible]

[illegible]