

COMUNE DI BORGO A MOZZANO



PROGETTO: Progetto di nuova intersezione a rotatoria fra la Strada Statale n° 12 Dell'Abetone e del Brennero ed il paese di Anchiano nel comune di Borgo a Mozzano (LU).

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Borgo a Mozzano, li 27/07/2017

IL TECNICO
(Dott. Ing. Andrea Palagi)

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | |
| 1 / 1 F.04.046 20/01/2014 | <p>ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE PER ALBERI DI ALTO FUSTO compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta inclusi gli oneri per il conferimento a discarica ed il riempimento della buca con terreno vegetale. Compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2013.</p> | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 10,00 | 68,53 | 685,30 |
| 2 / 2 F.04.055.c 20/01/2014 | <p>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. DI ALTEZZA COMPRESA FRA M 10,01 E 20,00</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2013.</p> | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 10,00 | 215,43 | 2'154,30 |
| 3 / 3 A.01.001 20/01/2014 | <p>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, 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 fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016.</p> | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 4'930,49 | 3,17 | 15'629,65 |
| 4 / 4 A.01.004 20/01/2014 | <p>SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE 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 fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016.</p> | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 353,00 | 6,56 | 2'315,68 |
| 5 / 5 A.01.010 20/01/2014 | <p>SCAVI SOVRAPREZZO 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</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016.</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 20'784,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|--|--|-----------------------|------------|---------------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 20'784,93 |
| | SOMMANO... | mc X Km | 105'350,96 | 0,19 | 20'016,68 |
| 6 / 6 E.08.001 20/01/2014 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA TEST DI CESSIONE analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016.</p> | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 1,00 | 248,60 | 248,60 |
| 7 / 7 E.08.005.17. 05.04 20/01/2014 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" (Senza sostanze pricolose)</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016.</p> | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 4'964,16 | 2,60 | 12'906,82 |
| 8 / 8 E.01.032.a 25/03/2014 | <p>TESSUTO NON TESSUTO: GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento,> 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016.</p> | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 1'810,28 | 7,38 | 13'359,87 |
| 9 / 9 D.01.001.b 21/01/2014 | <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016.</p> | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 688,35 | 24,01 | 16'527,28 |
| 10 / 10 A.02.001 C 20/01/2014 | <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016.</p> | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 270,00 | 0,49 | 132,30 |
| 11 / 11 A.02.002.a 20/01/2014 | <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016.</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 83'976,48 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 83'976,48 |
| 12 / 12 B.03.030.a 25/01/2014 | MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016. | m2 | 1'670,00 | 0,33 | 551,10 |
| 13 / 13 B.03.031.a 25/01/2014 | MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016. | m3 | 86,79 | 94,91 | 8'237,24 |
| 14 / 14 B.03.035.b 18/12/2016 | MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) | m3 | 22,82 | 102,51 | 2'339,28 |
| 15 / 15 B.04.001 18/12/2016 | CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce | m2 | 26,75 | 118,42 | 3'167,74 |
| 16 / 16 B.05.030 25/01/2014 | ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | m2 | 213,96 | 21,24 | 4'544,51 |
| 17 / 17 B.06.050.1.a 18/12/2016 | RIVESTIMENTO MURI IN CLS RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati e sbazzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. | kg | 3'070,33 | 1,03 | 3'162,44 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 105'978,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---|--|-----------------------|-----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 105'978,79 |
| | In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L. e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON SPESSORE FINO A 15 CM B.06.050 | | | | |
| | SOMMANO... | | 106,98 | 98,86 | 10'576,04 |
| 18 / 18 B.06.007 18/12/2016 | OPERE DI RIVESTIMENTO - Fascia riflettente interna alla rotonda in sassi bianchi RIVESTIMENTO DI PLATEE CON PIETRAMME E MALTA CEMENTIZIA SPES. > 15 CM di ponticelli, cunette e fossi di guardia, eseguito in muratura di pietrame e malta cementizia a 500 kg di cemento normale per mc di sabbia, dello spessore minimo di 15 cm, con il pietrame posato su letto di malta cementizia come sopra, oppure posato direttamente sul calcestruzzo di platea prima che questo inizi la presa, provocando il rifluimento della malta dello stesso calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione applicata sul pietrame; compreso l'onere della sgrossatura della faccia vista e della stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 120,75 | 43,43 | 5'244,17 |
| 19 / 19 D.01.052 23/01/2014 | SOVRASTRUTTURE STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-apiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali; compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico nonché ogni onere per: - carico e trasporto a deposito autorizzato allo stoccaggio, nel caso di rimpiogo del materiale dirisulta; - carico e trasporto a rifiuto, nel caso di smaltimento i cui oneri di conferimento a discarica dovranno essere computati con la relativa voce di elenco | | | | |
| | VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | m2xcm | 15'840,00 | 0,41 | 6'494,40 |
| 20 / 20 E.08.005.17. 03.01 28/03/2014 | CONFERIMENTO A DISCARICA COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | t | 277,20 | 12,43 | 3'445,60 |
| 21 / 21 N.P2 "Nuovo Prezzo" 28/03/2014 | PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI: fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, di spessore 12cm, con forma regolare di dimensioni 20.8cm X 41.8cm, del colore scelto dalla D.L., compreso fornitura e posa in opera di sabbia dello spessore di 5cm per alloggiamento autobloccanti; intasamento, giunti e compattazione; fornitura e posa in opera di soletta in conglomerato cementizio preconfezionato di spessore di 15cm a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in copnformità al DM Infrastrutture 14.01.08, rete elettrosaldata del diametro di 6mm, maglia 20cmX20cm ed ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte Lo strato di usura della lastra, dello spessore di almeno 4mm, dovrà essere realizzato con miscela di quarzi colorati e basalti selezionati a granulometria massima 3mm. La superficie di calpestio dovrà essere trattata attraverso un procedimento di pallinatura calibrata che, agendo esclusivamente sulla pasta cementizia e portando a vista senza danni l'aggregato, conferisca alla pavimentazione una finitura rugosa di piacevole effetto estetico. Inoltre la superficie, in quanto specificatamente antiscivolo, dovrà presentare caratteristiche ottimali di resistenza all'abrasione e di sicurezza di utilizzazione, secondo quanto richiesto dal DPR 246/93 art.1 sui prodotti da costruzione. Sono assolutamente da escludere trattamenti di bocciardatura in quanto causano la frantumazione dell'aggregato e quindi in decadimento delle citate caratteristiche superficiali. Il fornitore della lastra dovrà produrre certificazione di sistema di qualità Aziedale UNI EN ISO 9001:2008 e dichiarazione di garanzia per la caratteristica di resistenza al gelo in presenza di sali per almeno 30 anni. Le lastre dovranno rispondere ai seguenti requisiti tecnici minimi per i quali la conformità dovrà essere certificata da ente accreditato Sincert: | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 130,50 | 55,00 | 7'177,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 138'916,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 138'916,50 |
| 22 / 22 D.01.005.c 25/03/2014 | <p>STRATO DI BASE SOTTO IL BINDER: CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento BASE CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10 la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER METRO CUBO COMPATTATO</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | | | | |
| | SOMMANO... | mc | 152,60 | 124,69 | 19'027,69 |
| 23 / 23 D.01.017.a 21/01/2014 | <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco CON BITUME TAL QUALE la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | | | | |
| | SOMMANO... | mc | 203,68 | 124,64 | 25'386,68 |
| 24 / 24 D.01.021.b 21/01/2014 | <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3 la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3 Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3 la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 183'330,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 183'330,87 |
| | PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 SOMMANO... | mc | 0,00 | 136,82 | 0,00 |
| 25 / 25 D.01.024.b 21/01/2014 | PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiegon di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in operan dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco CON BITUME TAL QUALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER UNO SPESSORE DI 4 CM PER METRO CUBO COMPATTATO VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | m3 | 101,84 | 132,24 | 13'467,32 |
| 26 / 26 D.01.043.a 24/03/2014 | MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | m2 | 2'546,00 | 0,70 | 1'782,20 |
| 27 / 27 E.02.010.b 21/01/2014 | CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massello di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SEZIONE DI CM 12 X 25 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | m | 423,88 | 14,84 | 6'290,38 |
| 28 / 28 I.02.055 18/12/2016 | LASTRE PIANE, CURVE O POLIGONALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO prefabbricate delle dimensioni previste in progetto, con conglomerato cementizio avente Rck=>30 N/mm ² , per copertura di cunicoli, cassonetti, drenaggi, elementi di canalette, per protezione di cunette e cunettoni, bordure di banchine e simili, degli spessori previsti in progetto, con o senza denti o risalti, escluso l'eventuale tondino di armatura poste in opera, compreso l'eventuale scavo per la posa in opera | m2 | 78,83 | 18,54 | 1'461,51 |
| 29 / 29 E.02.013.a 22/03/2014 | CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8 in sommità di cm5, con altezza media di cm4 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | m | 200,00 | 0,43 | 86,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 206'418,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 206'418,28 |
| 30 / 30 E.05.001 23/01/2014 | <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | kg | 760,00 | 1,40 | 1'064,00 |
| 31 / 31 A.02.008 18/12/2016 | <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento</p> | m3 | 318,84 | 6,82 | 2'174,49 |
| 32 / 32 I.02.035 27/03/2014 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TRAPEZOIDALI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLA LUNGHEZZA DI CM 50 aventi una larghezza massima interna di cm 42 e minima di cm 33 ed una altezza massima interna di cm 17 e minima di cm 10, compreso lo scavo, l'esecuzione del raccordo alla banchina stradale e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | m | 50,00 | 17,76 | 888,00 |
| 33 / 33 F.01.045 23/01/2014 | <p>PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE mediante raccolta di trovanti e corpi estranei, zappatura, fresatura e modellatura</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | m2 | 1'594,20 | 0,07 | 111,59 |
| 34 / 34 F.01.021.c 18/12/2016 | <p>BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) - CON FIBRE DI COCCO realizzata mediante l'interposizione tra due reti in polipropilene di una massa organica non inferiore ai 400 gr/mq costituita da fibre di diversa natura a seconda della tipologia e tali da risultare comunque idonee allo scopo. Le reti di contenimento avranno ciascuna una massa areica non superiore ai 10 gr/mq ed una maglia di dimensioni pari a 8x10 mm; esse saranno caratterizzate da una resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20%. Il materiale verrà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m. Il fissaggio verrà realizzato mediante in tondino metallico ad aderenza migliorata Ø = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm, in ragione di 2-4 picchetti/mq. Compresa fornitura e posa in opera</p> | m2 | 794,20 | 6,65 | 5'281,43 |
| 35 / 35 F.01.024 18/12/2016 | <p>SEMINA CON PROCEDIMENTO IDROBITUMINOSO MEDIANTE SPARGIMENTO DEL SEME concimazione e copertura con paglia in ragione di almeno q.li 140 per la copertura della medesima con emulsione bituminosa basica al 55% in ragione di q.li 80/100 per ha., compreso ogni necessaria fornitura ed onere, per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte</p> | m2 | 794,20 | 1,29 | 1'024,52 |
| 36 / 36 F.01.036 18/12/2016 | <p>SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 216'962,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 216'962,31 |
| | Collante come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla superficie della scarpata, comprese le cure colturali e la manutenzione gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 800,00 | 1,25 | 1'000,00 |
| 37 / 37 F.01.037 18/12/2016 | RIVESTIMENTO DI PENDICE SEMINATA A SPRUZZO MEDIANTE STRATO DI PAGLIA ED EMULSIONE BITUMINOSA con l'impiego di particolari attrezzature, compreso fornitura e spandimento della paglia e dell'emulsione bituminosa, il nolo dell'attrezzatura per lo stendimento, le cure colturali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 800,00 | 1,31 | 1'048,00 |
| 38 / 38 G.02.003.a 24/01/2014 | BARRIERE DI SICUREZZA BORDO LATERALE NASTO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n°223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale a 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | | | | |
| | VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | m | 362,67 | 83,65 | 30'337,35 |
| 39 / 39 H.01.001.a 24/01/2014 | SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto | | | | |
| | VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | m | 2'768,00 | 0,43 | 1'190,24 |
| 40 / 40 H.02.002.b 28/03/2014 | SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 250'537,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 250'537,90 |
| | verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS LATO CM 90 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 5,00 | 69,16 | 345,80 |
| 41 / 41 H.02.006.b 28/03/2014 | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO CM 60 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 9,00 | 66,61 | 599,49 |
| 42 / 42 H.02.030.b 24/01/2014 | SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 90 CM completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 25,00 | 37,29 | 932,25 |
| 43 / 43 H.02.010.b 28/03/2014 | SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 11,00 | 71,70 | 788,70 |
| 44 / 44 H.02.018.b 28/03/2014 | PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completi di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico; per tutti i simboli. VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 16,40 | 243,99 | 4'001,44 |
| 45 / 45 I.01.001.e 21/01/2014 | TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO INTERNO DI CM 40 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | m | 26,00 | 10,70 | 278,20 |
| 46 / 46 E.05.002 23/01/2014 | MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 257'483,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 257'483,78 |
| | muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | kg | 160,00 | 2,27 | 363,20 |
| 47 / 47 I.01.001.g 21/01/2014 | TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO INTERNO DI CM 60 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | m | 133,00 | 17,80 | 2'367,40 |
| 48 / 48 I.01.002.g 21/01/2014 | TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO INTERNO DI CM 80 con incastro a bicchiere VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | ml | 60,00 | 35,84 | 2'150,40 |
| 49 / 49 I.01.010.a 25/01/2014 | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO MM 110 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | m | 300,00 | 7,25 | 2'175,00 |
| 50 / 50 I.01.010.b 23/01/2014 | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO MM 125 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | m | 9,30 | 8,04 | 74,77 |
| 51 / 51 I.01.010.c 21/01/2014 | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO MM 160 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | | | |
| | SOMMANO... | m | 1,00 | 11,91 | 11,91 |
| 52 / 52 I.02.080.a 24/03/2014 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 264'626,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 264'626,46 |
| | <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p>DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cadauno | 5,00 | 72,40 | 362,00 |
| 53 / 53 I.02.080.c 23/01/2014 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa</p> <p>completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <p>DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cadauno | 4,00 | 171,21 | 684,84 |
| 54 / 54 I.02.080.d 21/01/2014 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa</p> <p>completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p>DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cadauno | 10,00 | 195,98 | 1'959,80 |
| 55 / 55 I.02.085.f 23/01/2014 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa</p> <p>atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cadauno | 20,00 | 183,64 | 3'672,80 |
| 56 / 56 P.03.015.e 24/03/2014 | <p>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE</p> <p>fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti.</p> <p>Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001.</p> <p>I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze.</p> <p>Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.</p> <p>Nel plinto dovranno essere ricavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 271'305,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | M P O R T O | |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | |
| | R I P O R T O | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | |
| 1 F.04.046 20/01/2014 | ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE PER ALBERI DI ALTO FUSTO compreso ... perfetta regola d'arte VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE PER ALBERI DI ALTO FUSTO compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta inclusi gli oneri per il conferimento a discarica ed il riempimento della buca con terreno vegetale. Compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | cadauno | SOMMANO... | 68,53 |
| 2 F.04.055.c 20/01/2014 | ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA previo ta ... ESA FRA M 10,01 E 20,00 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. DI ALTEZZA COMPRESA FRA M 10,01 E 20,00 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | cadauno | SOMMANO... | 215,43 |
| 3 A.01.001 20/01/2014 | SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA ... altro onere o magistero VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 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, 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 nonchè 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 fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | m3 | SOMMANO... | 3,19 |
| 4 A.01.004 20/01/2014 | SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE e ... altro onere e magistero VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE 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 fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | m3 | SOMMANO... | 6,56 |
| 5 A.01.010 20/01/2014 | SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA D ... solo viaggio di andata VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 SCAVI SOVRAPREZZO 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 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | mc X | SOMMANO... | |
| | A R I P O R T A R E | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | RIPORTO | | |
|--|---|-----------------------|------------|----------|--------------------|
| | | | | unitario | |
| | | | | | RIPORTO |
| 6 E.08.001 20/01/2014 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA TEST DI CESSIONE analisi chimich ... iali contenenti amianto VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA TEST DI CESSIONE analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | Km | | 0,19 | |
| 7 E.08.005.17. 05.04 20/01/2014 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... nza sostanze pricolose) VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" (Senza sostanze pricolose)</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | | SOMMANO... | cadauno | 248,60 |
| 8 E.01.032.a 25/03/2014 | <p>TESSUTO NON TESSUTO: GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE co ... NZA A TRAZIONE 200 kN/m VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>TESSUTO NON TESSUTO: GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento,> 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | | SOMMANO... | mc | 2,60 |
| 9 D.01.001 21/01/2014 | <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRAN ... a dopo il costipamento. VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | | SOMMANO... | m2 | 7,38 |
| 10 A.02.001 c 20/01/2014 | <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI SENZA SOSTITU ... lo strato superficiale VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | | SOMMANO... | m3 | 24,01 |
| 11 A.02.002.a 20/01/2014 | <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA COMPATTAZIONE DEL PIANO DI ... A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> | | SOMMANO... | m2 | 0,49 |
| | | | | | A RIPORTARE |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | M P O R T I | |
|----------------------------------|---|-----------------------|---------------------|--------|
| | | | unitario | |
| | | | R I P O R T O | |
| 12 B.03.025.b 25/01/2014 | MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ... CON CEMENTO: 200 Kg/mc VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura, CON CEMENTO: 200 Kg/mc VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | m2 | | 0,33 |
| 13 B.03.031.a 19/12/2016 | MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURAL ... to materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura | m3 | | 73,70 |
| 14 B.03.035.b 19/12/2016 | MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURAL ... stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) | m3 | | 102,51 |
| 15 B.04.001 18/12/2016 | CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZ ... a, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce | m2 | | 21,24 |
| 16 B.06.050.1.a 18/12/2016 | RIVESTIMENTO MURI IN CLS RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS ... erfetta regola d'arte - CON SPESSORE FINO A 15 CM B.06.050 RIVESTIMENTO MURI IN CLS RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati e sbazzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stitatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON SPESSORE FINO A 15 CM B.06.050 | m3 | | 118,42 |
| 17 B.05.030 25/01/2014 | ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450 ... tura e la posa in opera VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO | | | 98,86 |
| | | | A R I P O R T A R E | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | M P O R T I | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | |
| | R I P O R T O | | | |
| | PER METRO CUBO COMPATTATO VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 SOMMANO... | mc | | 136,82 |
| 21 D.01.047 19/12/2016 | PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CO ... ia dura della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato fine calcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro SOMMANO... | m2 | | 3,51 |
| 22 D.01.043.a 24/03/2014 | MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTO ... TUMINOSA NON MODIFICATA VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 SOMMANO... | m2 | | 0,70 |
| 23 E.02.010.b 21/01/2014 | CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE co ... oro finito a perfetta regola d'arte. SEZIONE DI CM 12 X 25 CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massello di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SEZIONE DI CM 12 X 25 SOMMANO... | m | | 15,00 |
| 24 I.02.055 31/08/2016 | LASTRE PIANE, CURVE O POLIGONALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZ ... in opera, compreso l'eventuale scavo per la posa in opera LASTRE PIANE, CURVE O POLIGONALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO prefabbricate delle dimensioni previste in progetto, con conglomerato cementizio avente Rck=>30 N/mm ² , per copertura di cunicoli, cassonetti, drenaggi, elementi di canalette, per protezione di cunette e cunettoni, bordure di banchine e simili, degli spessori previsti in progetto, con o senza denti o risalti, escluso l'eventuale tondino di armatura poste in opera, compreso l'eventuale scavo per la posa in opera SOMMANO... | m2 | | 18,73 |
| 25 E.02.013.a 22/03/2014 | CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINEL ... A BASE DI CM 8 in sommità di cm5, con altezza media di cm4 CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8 in sommità di cm5, con altezza media di cm4 SOMMANO... | m | | 0,44 |
| 26 E.05.001 23/01/2014 | MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN G ... vorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO... | kg | | 1,23 |
| 27 A.02.008 18/12/2016 | MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SISTEMAZIONE DI MATERI ... terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | M P O R T I |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| | | | unitario |
| | R I P O R T O | | |
| 28 F.01.045 23/01/2014 | PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ... vanti e corpi estranei, zappatura, fresatura e modellatura PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE mediante raccolta di trovanti e corpi estranei, zappatura, fresatura e modellatura | m3 | 6,82 |
| 29 F.01.036 18/12/2016 | SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E CON L'IMPI ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collante come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla superficie della scarpata, comprese le cure colturali la manutenzione gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte | m2 | 0,07 |
| 30 F.01.037 18/12/2016 | RIVESTIMENTO DI PENDICE SEMINATA A SPRUZZO MEDIANTE STRAT ... 'altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte RIVESTIMENTO DI PENDICE SEMINATA A SPRUZZO MEDIANTE STRATO DI PAGLIA ED EMULSIONE BITUMINOSA con l'impiego di particolari attrezzature, compreso fornitura e spandimento della paglia e dell'emulsione bituminosa, il nolo dell'attrezzatura per lo stendimento, le cure colturali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte | m2 | 1,25 |
| 31 I.02.035 27/03/2014 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TRAPEZOIDALI IN CA ... dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TRAPEZOIDALI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLA LUNGHEZZA DI CM 50 aventi una larghezza massima interna di cm 42 e minima di cm 33 ed una altezza massima interna di cm 17 e minima di cm 10, compreso lo scavo, l'esecuzione del raccordo alla banchina stradale e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte | m | 17,69 |
| 32 G.02.003.a 24/01/2014 | BARRIERE DI SICUREZZA BORDO LATERALE NASTO E PALETTI forn ... perfetta regola d'arte VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 BARRIERE DI SICUREZZA BORDO LATERALE NASTO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - retto o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n°223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | m | 83,65 |
| 33 H.01.001.a 24/01/2014 | SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO ... fteffivamente ricoperto VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE | | |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | M P O R T I | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------|-------|
| | | | unitario | |
| | R I P O R T O | | | |
| 34 H.02.002.b 28/03/2014 | <p>esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m | | 0,43 |
| 35 H.02.006.b 28/03/2014 | <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI A ... gazzini ANAS LATO CM 90 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE</p> <p>fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS</p> <p>LATO CM 90</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cadauno | | 69,16 |
| 36 H.02.030.b 24/01/2014 | <p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO P ... era o nei magazzini ANAS VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE</p> <p>DIAMETRO CM 60</p> <p>fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cadauno | | 66,61 |
| 37 H.02.010 28/03/2014 | <p>SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI FORNITURA DI SOSTEGNI TU ... R ALTEZZA TOTALE 2,20 M VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 90 CM</p> <p>completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS</p> <p>- PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cadauno | | 37,29 |
| 38 H.02.018.d 28/03/2014 | <p>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL ... zzini ANAS - LATO CM 60 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE</p> <p>fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS</p> <p>- LATO CM 60</p> <p>VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cadauno | | 71,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | M P O R T I | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------|----|--------|
| | | | unitario | | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | SOMMANO... | m2 | 255,27 |
| 39 I.01.001.e 21/01/2014 | TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calce ... AMETRO INTERNO DI CM 40 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO INTERNO DI CM 40 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | SOMMANO... | m | 10,70 |
| 40 E.05.002 23/01/2014 | MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GH ... mitura e posa in opera VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; fornitura e posa in opera di chiusini di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | SOMMANO... | kg | 2,27 |
| 41 I.01.001.g 21/01/2014 | TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calce ... AMETRO INTERNO DI CM 60 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO INTERNO DI CM 60 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | SOMMANO... | m | 17,80 |
| 42 I.01.002.g 21/01/2014 | TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO eventu ... METRO INTERNO DI CM 100 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche, con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera - DIAMETRO INTERNO CM 80 con incastro a bicchiere DIAMETRO INTERNO DI CM 100 VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2016 | | SOMMANO... | ml | 35,84 |
| 43 I.01.010.a 25/01/2014 | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti ... compiuto a perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO MM 110 TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO MM 110 SOMMANO... | | SOMMANO... | m | 7,28 |
| 44 I.01.010.b | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti ... compiuto a perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO MM 125 | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | M P O R T O | |
|--------------------------------|---|-----------------------|---------------------|----------|
| | | | | unitario |
| | | | R I P O R T O | |
| 23/01/2014 | idem c.s. ...perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO MM 125 | | | |
| | | | SOMMANO... | 8,07 |
| 45 I.01.010.e 21/01/2014 | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti ... ta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO MM 250 PREZZARIO 2016 idem c.s. ...perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO MM 250 PREZZARIO 2016 | | | |
| | | | SOMMANO... | 26,54 |
| 46 I.02.080.a 24/03/2014 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... rte. DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm PREZZARIO 2016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rin fianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm PREZZARIO 2016 | | | |
| | | | SOMMANO... | 72,40 |
| 47 I.02.080.c 23/01/2014 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... fetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm idem c.s. ...posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm | | | |
| | | | SOMMANO... | 173,73 |
| 48 I.02.080.d 21/01/2014 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... ta regola d'arte. DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm idem c.s. ...posizionamento del pozzetto; PREZZARIO 2016 - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm | | | |
| | | | SOMMANO... | 195,98 |
| 49 I.02.085.f 23/01/2014 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm | | | |
| | | | SOMMANO... | 183,64 |
| 50 P.03.015.e 24/03/2014 | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE fornitura e posa in oper ... DA 0.941 MC A 1.200 MC VOCE DERIVANTE DAL PREZZARIO 2013 PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. | | | |
| | | | A R I P O R T A R E | |

