



COMUNE DI BAGNACAVALLO

Sede Legale: Piazza della Libertà, 12
48012 Bagnacavallo (RA)

INTERVENTI PER LA SICUREZZA IDRAULICA DELL'ABITATO DI GLORIE DI BAGNACAVALLO CUP C31B22000700001

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborati economici e amministrativi:

Allegato:

3

Tavola:

2

COMPUTO METRICO ESTIMAVO

Scala:

Nome file

Codice commessa

Data Progetto:

3.2 – Computo metrico estimativo

MAGGIO 2024



AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001

Via G. Oberdan n° 32 - 47121 Forlì (FC)

Tel. 0543/795295 - Email: info@rlingegneria.it - www.rlingegneria.com

Il Progettista:

Ing. RAFFAELLA LOMBARDI

Procedura di controllo interno

| Rev. | DESCRIZIONE: | Redazione: | Verifica: | Validazione: | Data |
|------|--------------|------------|-----------|--------------|-------------|
| 00 | EMISSIONE | AZ | RL/AZ | RL | MAGGIO 2024 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Comune di Bagnacavallo
Provincia RA

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI IN APPALTO

OGGETTO: Interventi per la sicurezza idraulica dell'abitato di Glorie di Bagnacavallo.

COMMITTENTE: Comune di Bagnacavallo

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|--------------|-------|-------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | LAVORI IN APPALTO (SpCat 1) | | | | | | | |
| | VIA II GIUGNO SUD (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 A02.001.005 | Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 36,58 | 36,58 |
| 2 / 2 A02.001.010 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per l ... rcurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 252,50 | 252,50 |
| 3 / 3 A02.001.015 | Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vig ... o, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 252,50 | 252,50 |
| 4 / 4 C01.058.070 | Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da ... porto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L Smontaggio cartelli esistenti | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 6,67 | 13,34 |
| 5 / 5 C01.058.075 | Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi di ... fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 16,67 | 33,34 |
| 6 / 6 E.01.180.60. a | Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la ... - per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14 Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento - per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14 Palo di illuminazione pubblica su marciapiede, da rimuovere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 275,44 | 275,44 |
| 7 / 7 A.46.1.3 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... , alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 pali di segnaletica stradale: considerato un peso di 15 kg/palo palo p.i rimosso: considerato peso 150 kg/palo | 2,00 1,00 | | | 15,000 150,000 | 30,00 150,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 180,00 | | 863,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|--------------|--------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 180,00 | | 863,70 |
| | SOMMANO kg | | | | | 180,00 | 0,30 | 54,00 |
| 8 / 8 C01.058.090. c | Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento P5 - PB raccordi vari | | 45,00 5,00 | | | 45,00 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,89 | 244,50 |
| 9 / 9 B01.061.010 | Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 8 [m 50.00] | | | 0,500 | 0,150 | 3,75 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,75 | 71,48 | 268,05 |
| 10 / 10 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 9 [mc 3.75] | | | | | 3,75 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,75 | 20,90 | 78,38 |
| 11 / 11 B01.007.005. c | Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm tratta PB - P800 raccordi vari | 2,00 2,00 | 260,00 20,00 | | | 520,00 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 560,00 | 7,12 | 3'987,20 |
| 12 / 12 C01.058.005 | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza tratta P5 - PB10 tratta PB - P800 raccordi vari | | 45,00 260,00 10,00 | 1,600 1,100 1,100 | | 72,00 286,00 11,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 369,00 | 5,30 | 1'955,70 |
| 13 / 13 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 12 [mq 369.00] | | | | 0,300 | 110,70 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 110,70 | 20,90 | 2'313,63 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 9'765,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 9'765,16 |
| 14 / 14 B01.005.005. b | Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimoz ... convenientemente costipato: per diametro da 21 cm a 40 cm Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato: per diametro da 21 cm a 40 cm metà tratta esistente P5 - PB | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 22,35 | 558,75 |
| 15 / 15 B01.061.005 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 14 [m 25.00] *(par.ug.=3,14*0,25*0,25) [calcolo sezione condotta rimossa DN 400 vuoto per pieno: 3,14*0,25*0,25] | 0,20 | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 59,09 | 295,45 |
| 16 / 16 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 15 [mc 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 20,90 | 104,50 |
| 17 / 17 A01.004.005. a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) tratta P5 - PB tratta PB - P800 racordi vari | | 45,00 260,00 10,00 | 1,600 1,100 1,100 | 1,200 1,200 1,200 | 86,40 343,20 13,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 442,80 | 6,80 | 3'011,04 |
| 18 / 18 A01.010.005. a | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 17 [mc 442.80] | 10,00 | | | | 4'428,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 4'428,00 | 0,96 | 4'250,88 |
| 19 / 19 A01.010.005. b | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 17 [mc 442.80] | 10,00 | | | | 4'428,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 4'428,00 | 0,63 | 2'789,64 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 20'775,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-----------------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 20'775,42 |
| 20 / 20 A.46.1.1 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 17 [mc 442.80] | | | | | 442,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 442,80 | 45,00 | 19'926,00 |
| 21 / 21 B01.005.025. a | Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, co ... ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm tratta P5 - PB | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 51,80 | 414,40 |
| 22 / 22 B01.061.005 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 21 [cad 8.00] | | 0,70 | 0,700 | 0,700 | 2,74 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,74 | 59,09 | 161,91 |
| 23 / 23 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 22 [mc 2.74] | | | | | 2,74 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,74 | 20,90 | 57,27 |
| 24 / 24 C02.016.120. f | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm tratta di raccordo con fognatura esistente: PB - PB1 | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 5,00 | 77,30 | 386,50 |
| 25 / 25 C02.016.120. i | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm tratta PB - P800 raccordi vari | | 260,00 10,00 | | | 260,00 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 270,00 | 288,28 | 77'835,60 |
| 26 / 26 C02.016.120. k | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 119'557,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 119'557,10 |
| 27 / 27 C02.019.070. d | opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm tratta P5 - PB | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,00 | 596,89 | 26'860,05 |
| | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... : 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg | | | | | | | |
| | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg P450, P600,P601, P602, P800,PB1 | | | | | 6,00 | | |
| 28 / 28 C02.019.083. e | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 347,05 | 2'082,30 |
| | Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... : 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg | | | | | | | |
| | Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Vedi voce n° 27 [cad 6.00] | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 261,36 | 1'568,16 |
| 29 / 29 I.02.090.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm | | | | | | | |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Vedi voce n° 27 [cad 6.00] | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 198,74 | 1'192,44 |
| | | | | | | | | |
| 30 / 30 I.02.080.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm | | | | | | | |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 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. 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 200X200 cm - h=100 cm PB | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 837,44 | 837,44 |
| | | | | | | | | |
| 31 / 31 I.02.085.n | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm | | | | | | | |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 152'097,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 152'097,49 |
| 32 / 32 I.02.090.e | 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 200X200 cm - h= 100 cm Vedi voce n° 30 [cadauno 1.00] | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 572,18 | 572,18 |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm | | | | | | | |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm Vedi voce n° 30 [cadauno 1.00] | | | | | 1,00 | | |
| 33 / 33 C02.019.175.a | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 420,43 | 420,43 |
| | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... 0 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa | | | | | | | |
| | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio circolare diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa Vedi voce n° 27 [cad 6.00] Vedi voce n° 30 [cadauno 1.00] | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| 34 / 34 C01.019.028 | | | | | | 7,00 | 690,59 | 4'834,13 |
| | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e pos ... inito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | |
| | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | |
| | tratta P5 - PB | | 45,00 | 1,600 | 1,400 | 100,80 | | |
| | tratta P5 - PB: volume condotta in PVC DN 800 *(par.ug.=0,4*0,4*3,14) | 0,50 | 45,00 | | | -22,50 | | |
| | tratta PB - P800 | | 260,00 | 1,100 | 1,400 | 400,40 | | |
| | raccordi vari | | 10,00 | 1,100 | 1,400 | 15,40 | | |
| | tratta P5 - PB10 con raccordi: volume condotta in PVC DN 630 *(par.ug.=0,315*0,315*3,14)*(lung.=260+10) | 0,31 | 270,00 | | | -83,70 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 516,60 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -106,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 410,40 | 91,74 | 37'650,10 |
| 35 / 35 C01.037.040.e | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm | | | | | | | |
| | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm | | | | | | | |
| | tratta P5 - PB | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | raccordi vari | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 50,00 | | 195'574,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|--------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 50,00 | | 195'574,33 |
| | SOMMANO cad | | | | | 50,00 | 22,71 | 1'135,50 |
| 36 / 36 C01.037.050 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte tratta P5 - PB | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 47,78 | 477,80 |
| 37 / 37 C01.022.010. b | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 10 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 10 cm tratta P5 - PB tratta PB - P800 raccordi vari | | 45,00 260,00 10,00 | 1,600 1,100 1,100 | | 72,00 286,00 11,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 369,00 | 25,13 | 9'272,97 |
| 38 / 38 P.06.015.d | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC 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. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 1,00 | 415,25 | 415,25 |
| 39 / 39 C02.019.150. b | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 206'875,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 206'875,85 |
| 40 / 40 D04.013.010. d | antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa chiusino per plinto p.i prefabbricato | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 186,01 | 186,01 |
| | Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e z ... ro base 152 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 4 mm | | | | | | | |
| | Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: curvo con sbraccio singolo, interrimento fino a 800 mm: altezza fuori terra 10.300 m, diametro base 152 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 4 mm | | | | | 1,00 | | |
| 41 / 41 E.06.20.40.0 02 | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'204,45 | 1'204,45 |
| | ARMATURA STRADALE LED Fornitura e posa in opera di appare ... nza indicativa di 48W con flusso nominale di circa 8000 lm | | | | | | | |
| | ARMATURA STRADALE LED Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED per illuminazione stradale, design con forma rettangolare. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione. Sistema ottico con tecnologia multilayer, realizzato con sorgenti led con base ceramica di ultima generazione, con lenti in PMMA protette da vetro extrachiaro piano di spessore indicativo di 4mm. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Sistema di fissaggio a palo o a sbraccio su diametri 46-60-76 con rotazione +/-20°, gruppo di alimentazione, rimovibile montato su idoneo supporto. Modulo led sostituibile completamente. Sezionatore automatico 2 poli Driver elettronico classe II con corrente massima di alimentazione 700mA Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV/10KV. Classe II Grado di protezione IP66. Ottiche di tipologia asimmetrica e asimmetrica stradale > 60° Vita media Led : > 160.000h - 700mA - Ta25°C_TM21_L80B10_L80B10 Vita nominale Driver : >100.000h - 700mA - Ta25°C Apparecchio a Marchio ENEC Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Classificazione : CUT OFF Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Armatura stradale di potenza indicativa di 48W con flusso nominale di circa 8000 lm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 444,51 | 444,51 |
| 42 / 42 C01.049.010. b | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m | | | | | | | |
| | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 120,80 | 120,80 |
| | | | | | | | | |
| 43 / 43 C01.049.010. d | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m | | | | | | | |
| | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 208'831,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 208'831,62 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 133,99 | 133,99 |
| 44 / 44 C01.058.070 | Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da ... porto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L montaggio cartelli stradali | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 6,67 | 13,34 |
| 45 / 45 C01.058.015. a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tratta P5 - P800 marciapiede: P5-PB | | 300,00 45,00 | 3,000 1,500 | | 900,00 67,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 967,50 | 1,22 | 1'180,35 |
| 46 / 46 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) tratta P5 - P800 marciapiede: P5-PB | | 300,00 45,00 | 3,000 1,500 | | 900,00 67,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 967,50 | 1,58 | 1'528,65 |
| 47 / 47 C01.022.020. a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm tratta PB - P800 marciapiede: P5-PB | | 300,00 45,00 | 3,000 1,500 | | 900,00 67,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 967,50 | 10,42 | 10'081,35 |
| 48 / 69 C01.052.005. a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm intera tratta - intera larghezza stradale *(lung.=50+260) | 3,00 | 310,00 | | | 930,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 930,00 | 1,00 | 930,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 222'699,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 222'699,30 |
| 49 / 195 D02.019.005. h | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm sistemazione p.i eventualmente danneggiata durante le operazioni di scavo | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 14,43 | 577,20 |
| 50 / 196 C02.019.075. a | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg sistemazione p.i eventualmente danneggiata durante le operazioni di scavo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 109,91 | 439,64 |
| 51 / 197 C02.019.150. b | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa Vedi voce n° 196 [cad 4.00] | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 186,01 | 744,04 |
| 52 / 198 D02.001.030. c | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq sistemazione p.i eventualmente danneggiata durante le operazioni di scavo | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 2,47 | 148,20 |
| 53 / 199 D02.001.030. d | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq sistemazione p.i eventualmente danneggiata durante le operazioni di scavo | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 3,05 | 183,00 |
| | Parziale VIA II GIUGNO SUD (Cat 1) euro | | | | | | | 224'791,38 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 224'791,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 224'791,38 |
| 54 / 48 A02.001.005 | TRAVERSA DELLE SABBIONE (Cat 2) <i>Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.</i> Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 36,58 | 36,58 |
| 55 / 49 A02.001.010 | <i>Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per l ... rcurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.</i> Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 252,50 | 252,50 |
| 56 / 50 A02.001.015 | <i>Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vig ... o, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano</i> Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 252,50 | 252,50 |
| 57 / 51 NP.02 | <i>Spostamento e ricollocamento in loco di canestro metallico esterno per pallacanestro</i> Spostamento e ricollocamento in loco di canestro metallico esterno per pallacanestro | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 351,76 | 351,76 |
| 58 / 52 B01.034.050 | <i>Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</i> Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi recinzione in legno nell'area verde situata tra la tensostruttura e la pista ciclabile | | 5,00 | | 1,500 | 7,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,50 | 13,81 | 103,58 |
| 59 / 53 18.03.008* | <i>Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti...computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.</i> Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti di qualsiasi altezza in ferro, legno o supporto in calcestruzzo armato di tipo prefabbricato (paletti per vigna), di qualsiasi tipo, specie e con maglia di qualsiasi forma. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. P5 - P501 | | 100,00 | | 2,500 | 250,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 250,00 | 5,59 | 1'397,50 |
| 60 / 54 B01.034.030 | <i>Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</i> Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | 1,00 | 3,00 | | 2,000 | 6,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 6,00 | 29,44 | 176,64 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 227'362,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------------------|---------------|----------------|---------------------------|------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 227'362,44 |
| 61 / 55 E05.058.050 | Trasporto a discarica autorizzata di materiali di risulta ingombranti Trasporto a discarica autorizzata di materiali di risulta ingombranti rete (considerato un peso di circa 4,5 kg/m) cancello (considerato un peso di circa 25 kg/m) recinzione in legno (considerato un peso di circa 10 kg/m) *(par.ug.=5*1,5) SOMMANO kg | 100,00 3,00 7,50 | | | 4,500 25,000 10,000 | 450,00 75,00 75,00 600,00 | 15,50 | 9'300,00 |
| 62 / 56 A.46.1.3 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... , alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 55 [kg 600.00] SOMMANO kg | | | | | 600,00 600,00 | 0,30 | 180,00 |
| 63 / 57 B01.004.025. d | Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici P5-P501: soletta di ricoprimento condotta fognaria demolizione recinzione in prefabbricato SOMMANO mc | | 90,00 2,00 | 1,500 0,200 | 0,300 2,500 | 40,50 1,00 41,50 | 108,31 | 4'494,87 |
| 64 / 58 B01.005.005. c | Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimoz ... convenientemente costipato: per diametri superiori a 50 cm Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato: per diametri superiori a 50 cm P5 - P501 SOMMANO m | | 100,00 | | | 100,00 100,00 | 29,26 | 2'926,00 |
| 65 / 59 B01.061.005 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 57 [mc 41.50] conduttura fognante demolita (area sezione, circa 1,5 mq) SOMMANO mc | 1,50 | 100,00 | | | 41,50 150,00 191,50 | 59,09 | 11'315,74 |
| 66 / 60 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 59 [mc 191.50] SOMMANO mc | | | | | 191,50 191,50 | 20,90 | 4'002,35 |
| 67 / 61 B01.007.005. c | Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 259'581,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 259'581,40 |
| 68 / 62 C01.058.005 | tratta P5 - P501 | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 7,12 | 712,00 |
| | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza | | | | | | | |
| | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza tratta P5 - P501 | | 100,00 | 0,600 | | 60,00 | | |
| 69 / 63 B01.061.005 | SOMMANO mq | | | | | 60,00 | 5,30 | 318,00 |
| | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 62 [mq 60.00] | | | | 0,300 | 18,00 | | |
| 70 / 64 A.46.1.2 | SOMMANO mc | | | | | 18,00 | 59,09 | 1'063,62 |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 | | | | | | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 62 [mq 60.00] | | | | 0,300 | 18,00 | | |
| 71 / 65 A01.004.005. a | SOMMANO mc | | | | | 18,00 | 20,90 | 376,20 |
| | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | | | | | | | |
| | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | | | | | | | |
| | tratta P5 - P501: lato asfalto | | 90,00 | 2,000 | 1,450 | 261,00 | | |
| | tratta P5 - P501: lato campo | | 90,00 | 0,200 | 1,750 | 31,50 | | |
| | P502 - P402 | | 150,00 | 1,700 | 1,500 | 382,50 | | |
| | condotta preesistente sotto scatolare (area esterna di sezione: circa 1,5 mq) | 1,50 | 90,00 | | | -135,00 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 675,00 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -135,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 540,00 | 6,80 | 3'672,00 |
| 72 / 66 A01.010.005. a | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km | | | | | | | |
| | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 65 [mc 540.00] | 10,00 | | | | 5'400,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 5'400,00 | 0,96 | 5'184,00 |
| 73 / 67 A01.010.005. b | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 | | | | | | | |
| | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 270'907,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 270'907,22 |
| 74 / 68 A.46.1.1 | 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 65 [mc 540.00] | 10,00 | | | | 5'400,00 | 0,63 | 3'402,00 |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 5'400,00 | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 | | | | | | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 65 [mc 540.00] | | | | | 540,00 | | |
| 75 / 70 A03.007.005. a | SOMMANO mc | | | | | 540,00 | 45,00 | 24'300,00 |
| | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc | | | | | | | |
| | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc tratta P5 - P501 | | | | | 48,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 48,60 | | |
| 76 / 71 A03.013.010. e | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... rido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm | 90,00 | 2,700 | 0,200 | | | 113,02 | 5'492,77 |
| | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm tratta P5 - P501 | | | | | 48,60 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 77 / 72 NP.01 | Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traff ... i e rinfianchi compensati a parte: dimensioni 200 x 125 cm | 90,00 | 2,700 | 9,180 | | 2'230,74 | 1,80 | 4'015,33 |
| | Elementi scatolari speciali del tipo autoportante armato in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, non carrabili, per traffico di tipo ciclopeditonale a sezione rettangolare, con smussi in corrispondenza degli spigoli a 45°, completi di guarnizione di tenuta, compresi e compensati nel prezzo, accurata preparazione del piano di posa e dei manufatti stessi ed eventuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfianchi compensati a parte. Sezione di dimensioni 200 x 125 cm con scasso di altezza 3 cm ricavato all'interno dello spessore superiore dell'elemento, a distanza di 10 cm dai bordi (v. elaborati grafici dei particolari costruttivi). P5 - P501 | | | | | 2'230,74 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 78 / 73 C02.016.010. e | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non ar ... e massetto in cls: diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m | 85,00 | | | | 85,00 | 1'045,00 | 88'825,00 |
| | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a banchetto esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfiancio e massetto in cls: diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m | | | | | 85,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 396'942,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 396'942,32 |
| 79 / 74 C02.019.070.f | P502 - P402 | | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 175,42 | 26'313,00 |
| | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 3.270 kg | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 515,36 | 2'061,44 |
| 80 / 75 I.02.090.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm | | | | | | | |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghie, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm | | | | | 4,00 | | |
| | Vedi voce n° 74 [cad 4.00] | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 352,42 | 1'409,68 |
| 81 / 76 I.02.080.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm | | | | | | | |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 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 rinfilanchi 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 200X200 cm - h=100 cm | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 837,44 | 2'512,32 |
| | | | | | | | | |
| 82 / 77 I.02.085.n | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm | | | | | | | |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 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 200X200 cm - h=100 cm | | | | | 3,00 | | |
| | Vedi voce n° 76 [cadauno 3.00] | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 572,18 | 1'716,54 |
| 83 / 78 I.02.090.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 430'955,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 430'955,30 |
| 84 / 79 C02.019.165. d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm Vedi voce n° 76 [cadauno 3.00] | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 420,43 | 1'261,29 |
| | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... tale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa | | | | | | | |
| | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa | | | | | 8,00 | | |
| 85 / 80 C01.019.028 | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 379,59 | 3'036,72 |
| | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e pos ... inito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | |
| | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | |
| | tratta P5 - P501: lato asfalto | | 90,00 | 0,200 | 1,450 | 26,10 | | |
| | tratta P5 - P501: lato campo | | 90,00 | 0,200 | 1,150 | 20,70 | | |
| | P502 - P402 | | 150,00 | 1,500 | 1,500 | 337,50 | | |
| | P502 - P402: nuova condotta diam. est. 910 *(par.ug.=0,455*0,455*0,55*3,14) | 0,36 | 150,00 | | | -54,00 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 384,30 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -54,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 330,30 | 91,74 | 30'301,72 |
| 86 / 81 C01.022.010. b | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm | | | | | | | |
| | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm | | | | | | | |
| | tratta P5 - P501: lato asfalto | | 90,00 | 0,200 | | 18,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 18,00 | 25,13 | 452,34 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 466'007,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 466'007,37 |
| 87 / 82 A21.001.010. a | Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale tratta P5 - P501 (lato campo) tratta P501 - P403 SOMMANO mc | | 90,00 150,00 | 0,200 1,500 | 0,300 0,150 | 5,40 33,75 39,15 | 63,30 | 2'478,20 |
| 88 / 83 E.23.70.10.b | Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con fil ... per dare l'opera finita. - con rete zincata e plastificata Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con filo del 17, posta in opera su paletti metallici a T zincati da 50mm e cantonali, posti ad interasse non superiore a 2,50m. Sono compresi: lo scavo, il blocchetto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm 40x40x40, n. 3 ordini di filo di ferro zincato per tesatura a croce di S. Andrea e quant'altro occorre per dare l'opera finita. - con rete zincata e plastificata tratta P5 - P501: posa pali mediante staffatura alla parete dello scatolare (comprensiva di tutti i collari e sistemi di fissaggio necessari) in alternativa alla realizzazione dello scavo e dei blocchetti di fondazione SOMMANO m2 | | 100,00 | | 2,500 | 250,00 250,00 | 19,36 | 4'840,00 |
| 89 / 84 A17.010.005. c | Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due ba ... tanti in ferro: diagonali curve, profilato 20 x 15 x 20 mm Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali curve, profilato 20 x 15 x 20 mm SOMMANO mq | 1,00 | 3,00 | | 2,000 | 6,00 6,00 | 208,28 | 1'249,68 |
| 90 / 85 C01.058.015. a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tratta P5 - P501: per ripristino asfalto SOMMANO mq | | 100,00 | 3,000 | | 300,00 300,00 | 1,22 | 366,00 |
| 91 / 86 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) tratta P5 - P501: per ripristino asfalto tratta P5 - P501: per pista ciclabile su scatolare SOMMANO mq | | 100,00 100,00 | 3,000 2,400 | | 300,00 240,00 540,00 | 1,58 | 853,20 |
| 92 / 87 C01.022.020. a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 475'794,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|------------------|----------------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 475'794,45 |
| | (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq. la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm tratta P5 - P501: per ripristino asfalto tratta P5 - P501: per pista ciclabile su scatolare | | 100,00 100,00 | 3,000 2,400 | | 300,00 240,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 540,00 | 10,42 | 5'626,80 |
| 93 / 88 C01.052.005. a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm tratta P5 - P501 | 3,00 | 100,00 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,00 | 300,00 |
| 94 / 187 NP.03 | Rimozione di lastra in c.a di dimensioni di circa 2x1,5x0 ... uo successivo ricollocamento nella sua posizione iniziale. Rimozione di lastra in c.a di dimensioni di circa 2x1,5x0,25 cm a copertura di fognatura esistente e suo successivo ricollocamento nella sua posizione iniziale. Lastre in corrispondenza dei pozzetti dal P403 al P422 | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 20,00 | 246,00 | 4'920,00 |
| 95 / 188 NP.04 | F.P.O Clapet antiriflusso diam.315 comprensivo di installazione Fornitura e posa in opera di n. 1 valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tubazione o flangiata contro parete di scarico, completo di cerniera autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 315 Pozzetti dal P403 al P422: sui due fronti "campo" *(par.ug.=2*20) | 40,00 | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 40,00 | 425,00 | 17'000,00 |
| 96 / 189 D02.019.005. h | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm sistemazione p.i eventualmente danneggiata durante le operazioni di scavo | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 14,43 | 432,90 |
| 97 / 190 C02.019.075. a | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmati: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmati: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg sistemazione p.i eventualmente danneggiata durante le operazioni di scavo | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 109,91 | 219,82 |
| 98 / 191 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... quadrato, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 504'293,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 504'293,97 |
| C02.019.150. b | luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 186,01 | 186,01 |
| 99 / 192 P.01.015.1.b | CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di chiusino...PER POZZETTO 40x40 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40x40 CM | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 244,02 | 244,02 |
| 100 / 193 D02.001.030. c | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq sistemazione p.i eventualmente danneggiata durante le operazioni di scavo | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,47 | 123,50 |
| 101 / 194 D02.001.030. d | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq sistemazione p.i eventualmente danneggiata durante le operazioni di scavo | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 3,05 | 152,50 |
| | Parziale TRAVERSA DELLE SABBIONE (Cat 2) euro | | | | | | | 280'208,62 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 505'000,00 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 505'000,00 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

[illegible]



Comune di Bagnacavallo
Provincia RA

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE COMPLEMENTARI (non oggetto dell'appalto)

OGGETTO: Interventi per la sicurezza idraulica dell'abitato di Glorie di Bagnacavallo.

COMMITTENTE: Comune di Bagnacavallo

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 2) | | | | | | | |
| | VIA II GIUGNO NORD e VIA ZOLI (Cat 3) | | | | | | | |
| | VIA II GIUGNO: tra TRAVERSA ALBERANO e VIA ZOLI (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 89 B01.007.005. c | Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm P46 - P510 raccordo: P510 - fognatura esistente | 2,00 2,00 | 60,00 10,00 | | | 120,00 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 140,00 | 7,12 | 996,80 |
| 2 / 90 C01.058.005 | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza intera tratta: P46 - P510 + raccordo raccordo: P510 - fognatura esistente | | 60,00 10,00 | 1,200 0,700 | | 72,00 7,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 79,00 | 5,30 | 418,70 |
| 3 / 91 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 90 [mq 79.00] | | | | | 23,70 | | |
| | SOMMANO mc | | | | 0,300 | 23,70 | 20,90 | 495,33 |
| 4 / 92 A01.004.005. a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) P46 - P510 raccordo: P510 - fognatura esistente | | 60,00 10,00 | 1,200 0,700 | 1,200 1,200 | 86,40 8,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 94,80 | 6,80 | 644,64 |
| 5 / 93 A01.010.005. a | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 92 [mc 94.80] | 10,00 | | | | 948,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 948,00 | 0,96 | 910,08 |
| 6 / 94 A01.010.005. b | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'465,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'465,55 |
| 7 / 95 A.46.1.1 | 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 92 [mc 94.80] | 10,00 | | | | 948,00 | 0,63 | 597,24 |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 948,00 | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 | | | | | 94,80 | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 92 [mc 94.80] | | | | | 94,80 | | |
| 8 / 96 B01.005.005. b | Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimoz ... convenientemente costipato: per diametro da 21 cm a 40 cm | 10,00 | | | | 10,00 | 22,35 | 223,50 |
| | Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato: per diametro da 21 cm a 40 cm attraversamento fognatura preesistente su via Zoli | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | | |
| | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | 2,00 | | |
| 9 / 97 B01.061.005 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 96 [m 10.00] *(par.ug.=3,14*0,25*0,25) [calcolo sezione condotta DN 300 in CLS vuoto per pieno: 3,14*0,25*0,25] | 0,20 | | | | 2,00 | 59,09 | 118,18 |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 | | | | | 2,00 | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 97 [mc 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| 11 / 99 B01.005.025. a | Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, co ... ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm | | | | | 2,00 | 51,80 | 103,60 |
| | Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | 0,69 | | |
| 12 / 100 B01.061.005 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 99 [cad 2.00] | 0,70 | 0,700 | 0,700 | | 0,69 | 59,09 | 40,77 |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,69 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'856,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 8'856,64 |
| 13 / 101 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 100 [mc 0.69] | | | | | 0,69 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,69 | 20,90 | 14,42 |
| 14 / 102 C02.016.120. f | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm raccordo: P510 - fognatura esistente | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 77,30 | 773,00 |
| 15 / 103 C02.016.120. k | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm P46 - P510 | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 596,89 | 35'813,40 |
| 16 / 104 C02.019.070. f | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... : 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 3.270 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 3.270 kg P510, P46 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 515,36 | 1'030,72 |
| 17 / 105 C02.019.083. e | Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... : 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Vedi voce n° 104 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 261,36 | 522,72 |
| 18 / 106 I.02.090.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm Vedi voce n° 104 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 352,42 | 704,84 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 47'715,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 47'715,74 |
| 19 / 107 C02.019.175. a | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... 0 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio circolare diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa Vedi voce n° 104 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 690,59 | 1'381,18 |
| 20 / 108 C01.019.028 | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e pos ... inito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento P46 - P510 volume nuova condotta DN 800 in PVC *(par.ug.=0,4*0,4*3,14) raccordo: P510 - fognatura esistente volume nuova condotta DN 315 in PVC *(par.ug.=0,18*0,18*3,14) | 0,50 | 60,00 | 1,200 | 1,400 | 100,80 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 110,60 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -31,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 79,60 | 91,74 | 7'302,50 |
| 21 / 109 C01.022.010. b | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm P46 - P510 raccordo: P510 - fognatura esistente | | 60,00 | 1,200 | | 72,00 | | |
| | | | 10,00 | 0,700 | | 7,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 79,00 | 25,13 | 1'985,27 |
| 22 / 110 C01.058.015. a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore P46 - P510 raccordo: P510 - fognatura esistente | | 60,00 | 3,000 | | 180,00 | | |
| | | | 10,00 | 3,000 | | 30,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 210,00 | 1,22 | 256,20 |
| 23 / 111 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 58'640,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 58'640,89 |
| 24 / 112 C01.022.020. a | emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) P46 - P510 raccordo: P510 - fognatura esistente | | 60,00 10,00 | 3,000 3,000 | | 180,00 30,00 | 1,58 | 331,80 |
| | SOMMANO mq | | | | | 210,00 | | |
| | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compresso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm P46 - P510 raccordo: P510 - fognatura esistente | | 60,00 10,00 | 3,000 3,000 | | 180,00 30,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 210,00 | | |
| 25 / 113 C01.052.005. a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm P46 - P510 | | 100,00 | | | 100,00 | 1,00 | 100,00 |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | | |
| | Parziale VIA II GIUGNO: tra TRAVERSA ALBERANO e VIA ZOLI (SbCat 1) euro | | | | | | | |
| | VIA ZOLI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 26 / 139 B01.007.005. c | Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm P 510 - P180 | 2,00 | 40,00 | | | 80,00 | 7,12 | 569,60 |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | | |
| | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza P 510 - P180 | | 40,00 | 1,000 | | 40,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 40,00 | | |
| 28 / 141 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 62'042,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 62'042,49 |
| 29 / 142 A01.004.005. a | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 140 [mq 40.00] | | | | 0,300 | 12,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,00 | 20,90 | 250,80 |
| | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) P 510 - P180 | | 40,00 | 1,000 | 1,200 | 48,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 48,00 | 6,80 | 326,40 |
| 30 / 143 A01.010.005. a | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 142 [mc 48.00] | 10,00 | | | | 480,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 480,00 | 0,96 | 460,80 |
| | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 142 [mc 48.00] | 10,00 | | | | 480,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 480,00 | 0,63 | 302,40 |
| 32 / 145 A.46.1.1 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 142 [mc 48.00] | | | | | 48,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 48,00 | 45,00 | 2'160,00 |
| | Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, co ... ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 51,80 | 51,80 |
| 34 / 147 B01.061.005 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 65'594,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 65'594,69 |
| | Vedi voce n° 146 [cad 1.00] | | 0,70 | 0,700 | 0,700 | 0,34 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,34 | 59,09 | 20,09 |
| 35 / 148 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 147 [mc 0.34] | | | | | 0,34 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,34 | 20,90 | 7,11 |
| 36 / 149 C02.016.120. i | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm P 510 - P180 | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 288,28 | 11'531,20 |
| 37 / 150 C02.019.070. d | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... : 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg P18, P180 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 347,05 | 694,10 |
| 38 / 151 C02.019.083. e | Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... : 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Vedi voce n° 150 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 261,36 | 522,72 |
| 39 / 152 I.02.090.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Vedi voce n° 150 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 198,74 | 397,48 |
| 40 / 153 C02.019.175. a | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... 0 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 78'767,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|-------------|--------------|-------|--------|------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 78'767,39 |
| 41 / 154 C01.019.028 | guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio circolare diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa Vedi voce n° 150 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 690,59 | 1'381,18 |
| | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e pos ... inito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | |
| | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento P 510 - P180 | | 40,00 | 1,000 | 1,400 | 56,00 | | |
| | volume nuova condotta DN 630 in PVC *(par.ug.=0,315*0,315*3,14) | 0,31 | 35,00 | | | -10,85 | | |
| 42 / 155 C01.022.010. b | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 56,00 -10,85 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 45,15 | 91,74 | 4'142,06 |
| | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm | | | | | | | |
| | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm P 510 - P180 | | 40,00 | 1,000 | | 40,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 40,00 | 25,13 | 1'005,20 |
| 43 / 156 C01.058.015. a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore | | | | | | | |
| | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore P 510 - P180 | | 40,00 | 3,000 | | 120,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 120,00 | 1,22 | 146,40 |
| 44 / 157 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) | | | | | | | |
| | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) P 510 - P180 | | 40,00 | 3,000 | | 120,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 120,00 | 1,58 | 189,60 |
| 45 / 158 C01.022.020. a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm | | | | | | | |
| | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 85'631,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 86'982,23 |
| 47 / 114 B01.007.005. c | VIA II GIUGNO NORD e VIA LUCCI (Cat 4) VIA II GIUGNO: tra VIA ZOLI e VIA LUCCI (SbCat 3) Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm P510 - P190 raccordo: P190 - fognatura esistente | 2,00 2,00 | 70,00 10,00 | | | 140,00 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,00 | 7,12 | 1'139,20 |
| 48 / 115 C01.058.005 | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza P510 - P190 raccordo: P190 - fognatura esistente | | 70,00 10,00 | 1,200 0,700 | | 84,00 7,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 91,00 | 5,30 | 482,30 |
| 49 / 116 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 115 [mq 91.00] | | | | 0,300 | 27,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 27,30 | 20,90 | 570,57 |
| 50 / 117 A01.004.005. a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) P510 - P190 raccordo: P190 - fognatura esistente | | 70,00 10,00 | 1,200 0,700 | 1,200 1,200 | 100,80 8,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 109,20 | 6,80 | 742,56 |
| 51 / 118 A01.010.005. a | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 117 [mc 109.20] | 10,00 | | | | 1'092,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 1'092,00 | 0,96 | 1'048,32 |
| 52 / 119 A01.010.005. b | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 90'965,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 90'965,18 |
| 53 / 120 A.46.1.1 | Vedi voce n° 117 [mc 109.20] | 10,00 | | | | 1'092,00 | 0,63 | 687,96 |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 1'092,00 | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 | | | | | | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 117 [mc 109.20] | | | | | 109,20 | | |
| 54 / 121 B01.005.005. b | SOMMANO mc | | | | | 109,20 | 45,00 | 4'914,00 |
| | Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimoz ... convenientemente costipato: per diametro da 21 cm a 40 cm | | | | | | | |
| | Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato: per diametro da 21 cm a 40 cm attraversamento fognatura preesistente su via Lucci | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | | |
| 55 / 122 B01.061.005 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | 0,13 | | | | | | |
| | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 121 [m 10.00] *(par.ug.=3,14*0,2*0,2) [calcolo sezione condotta DN 300 IN CLS vuoto per pieno: 3,14*0,2*0,2] | | | | | 1,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,30 | | |
| | | | | | | | | |
| 56 / 123 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 | | | | | | 20,90 | 27,17 |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 122 [mc 1.30] | | | | | 1,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,30 | | |
| | | | | | | | | |
| 57 / 124 B01.005.025. a | Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, co ... ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm | | | | | | 51,80 | 103,60 |
| | Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | | |
| 58 / 125 B01.061.005 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | 0,70 | 0,700 | 0,700 | | 59,09 | 40,77 |
| | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 124 [cad 2.00] | | | | | 0,69 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,69 | | |
| | | | | | | | | |
| 59 / 126 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 | | | | | | | |
| | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 97'039,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 97'039,00 |
| 60 / 127 C02.016.120. f | EER (CER) 170904 Vedi voce n° 125 [mc 0.69] | | | | | 0,69 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,69 | 20,90 | 14,42 |
| | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm raccordo: P190 - fognatura esistente | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 77,30 | 773,00 |
| 61 / 128 C02.016.120. k | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm P510 - P190 | | 70,00 | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 70,00 | 596,89 | 41'782,30 |
| | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... : 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg P190 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 347,05 | 347,05 |
| 63 / 130 C02.019.083. e | Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... : 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Vedi voce n° 129 [cad 1.00] | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 261,36 | 261,36 |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Vedi voce n° 129 [cad 1.00] | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 198,74 | 198,74 |
| 65 / 132 C02.019.175. a | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... 0 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 140'415,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 140'415,87 |
| | intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio circolare diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa Vedi voce n° 129 [cad 1.00] | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 690,59 | 690,59 |
| 66 / 133 C01.019.028 | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e pos ... inito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento P510 - P190 volume nuova condotta DN 800 in PVC *(par.ug.=0,4*0,4*3,14) raccordo: P190 - fognatura esistente volume nuova condotta DN315 *(par.ug.=3,14*0,18*0,18) | 0,50 | 70,00 70,00 10,00 10,00 | 1,200 0,700 | 1,400 1,400 | 117,60 -35,00 9,80 -1,00 | | |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 127,40 -36,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 91,40 | 91,74 | 8'385,04 |
| 67 / 134 C01.022.010. b | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm P510 - P190 raccordo: P190 - fognatura esistente | | 70,00 10,00 | 1,200 1,200 | | 84,00 12,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 96,00 | 25,13 | 2'412,48 |
| 68 / 135 C01.058.015. a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore P510 - P190 raccordo: P190 - fognatura esistente | | 70,00 10,00 | 3,000 3,000 | | 210,00 30,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 240,00 | 1,22 | 292,80 |
| 69 / 136 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) P510 - P190 | | 70,00 | 3,000 | | 210,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 210,00 | | 152'196,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 210,00 | | 152'196,78 |
| | SOMMANO mq | | | | | 210,00 | 1,58 | 331,80 |
| 70 / 137 C01.022.020. a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm P510 - P190 raccordo: P190 - foggatura esistente | | 70,00 10,00 | 3,000 3,000 | | 210,00 30,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 240,00 | 10,42 | 2'500,80 |
| 71 / 138 C01.052.005. a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm P510 - P190 | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 1,00 | 100,00 |
| | Parziale VIA II GIUGNO: tra VIA ZOLI e VIA LUCCI (SbCat 3) euro | | | | | | | 68'147,15 |
| 72 / 166 B01.007.005. c | VIA LUCCI (SbCat 4) Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm P 190 - P19 | 2,00 | 35,00 | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 70,00 | 7,12 | 498,40 |
| 73 / 167 C01.058.005 | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza P 190 - P19 | | 35,00 | 1,000 | | 35,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 35,00 | 5,30 | 185,50 |
| 74 / 168 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 167 [mq 35.00] | | | | 0,300 | 10,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,50 | | 155'813,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,50 | | 155'813,28 |
| | SOMMANO mc | | | | | 10,50 | 20,90 | 219,45 |
| 75 / 169 A01.004.005. a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) P 190 - P19 | | 35,00 | 1,000 | 1,200 | 42,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 42,00 | 6,80 | 285,60 |
| 76 / 170 A01.010.005. a | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 169 [mc 42.00] | 10,00 | | | | 420,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 420,00 | 0,96 | 403,20 |
| 77 / 171 A01.010.005. b | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 169 [mc 42.00] | 10,00 | | | | 420,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 420,00 | 0,63 | 264,60 |
| 78 / 172 A.46.1.1 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 169 [mc 42.00] | | | | | 42,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 42,00 | 45,00 | 1'890,00 |
| 79 / 173 B01.005.025. a | Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, co ... ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 51,80 | 51,80 |
| 80 / 174 B01.061.005 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 173 [cad 1.00] | | 0,70 | 0,700 | 0,700 | 0,34 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,34 | 59,09 | 20,09 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 158'948,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 158'948,02 |
| 81 / 175 A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 174 [mc 0.34] SOMMANO mc | | | | | 0,34 0,34 | 20,90 | 7,11 |
| 82 / 176 C02.016.120. i | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm P 190 - P19 SOMMANO m | | 35,00 | | | 35,00 35,00 | 288,28 | 10'089,80 |
| 83 / 177 C02.019.070. d | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati ... : 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg P19 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 347,05 | 347,05 |
| 84 / 178 C02.019.083. e | Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compresa ... : 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compresa rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Vedi voce n° 177 [cad 1.00] SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 261,36 | 261,36 |
| 85 / 179 I.02.090.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Vedi voce n° 177 [cad 1.00] SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 198,74 | 198,74 |
| 86 / 180 C02.019.175. a | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... 0 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio circolare diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 169'852,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|-------------|--------------|-------|--------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 169'852,08 |
| 87 / 181 C01.019.028 | Vedi voce n° 177 [cad 1.00] | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 690,59 | 690,59 |
| | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e pos ... inito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | |
| | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento intera tratta: P 190 - P19 | | 35,00 | 1,000 | 1,400 | 49,00 | | |
| | volume nuova condotta DN 630 in PVC *(par.ug.=0,315*0,315*3,14) | 0,31 | 35,00 | | | -10,85 | | |
| 88 / 182 C01.022.010. b | Sommano positivi mc | | | | | 49,00 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -10,85 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 38,15 | 91,74 | 3'499,88 |
| | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm | | | | | | | |
| | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm P 190 - P19 | | 35,00 | 1,000 | | 35,00 | | |
| 89 / 183 C01.058.015. a | SOMMANO mq | | | | | 35,00 | 25,13 | 879,55 |
| | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore | | | | | | | |
| | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore P 190 - P19 | | 35,00 | 3,000 | | 105,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 105,00 | 1,22 | 128,10 |
| | | | | | | | | |
| 90 / 184 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) | | | | | | | |
| | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) P 190 - P19 | | 35,00 | 3,000 | | 105,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 105,00 | 1,58 | 165,90 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 91 / 185 C01.022.020. a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm | | | | | | | |
| | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 175'216,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 176'410,20 |
| 93 / 160 C01.058.015. a | OPERE VARIE (Cat 5) Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, e ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore via Il Giugno nord: tratta P5 - P800 traversa delle sabbione: tratta P5 - P510 SOMMANO mq | | 300,00 100,00 | 3,000 1,000 | | 900,00 100,00 1'000,00 | 1,22 | 1'220,00 |
| 94 / 161 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) via Il Giugno nord: tratta P5 - P800 traversa delle sabbione: tratta P5 - P510 SOMMANO mq | | 300,00 100,00 | 3,000 1,000 | | 900,00 100,00 1'000,00 | 1,58 | 1'580,00 |
| 95 / 162 C01.022.020. a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm via Il Giugno nord: tratta P5 - P800 traversa delle sabbione: tratta P5 - P510 SOMMANO mq | | 300,00 100,00 | 3,000 1,000 | | 900,00 100,00 1'000,00 | 10,42 | 10'420,00 |
| 96 / 163 C01.058.015. a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, e ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore via Il Giugno nord: traversa Alberano - via Zoli via Il Giugno nord: via Zoli - via Lucci via Zoli via Lucci SOMMANO mq | | 70,00 80,00 35,00 35,00 | 3,000 3,000 5,000 5,000 | | 210,00 240,00 175,00 175,00 800,00 | 1,22 | 976,00 |
| 97 / 164 C01.022.005. b | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) via Il Giugno nord: traversa Alberano - via Zoli | | 70,00 | 3,000 | | 210,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 210,00 | | 190'606,20 |

[illegible]