

**CONVENZIONE REPERTORIO N.108 DEL 15.02.2021
REGISTRO CONVENZIONI REGIONE MARCHE**

***REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA
all'incrocio tra la
S.S. 16 "Adriatica" e la S.P. 224 "Paludi"***

CUP C61B19000310001

IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO € 800.000,00

 **arkteam** architetti
di arch. Alessio Marini & arch. Andrea Chiappetti
Via C. A. Vecchi, 4 - 63100 Ascoli Piceno (AP) - C.F./P.I. 02022680447
tel. 0736 521212 - http: www.arkteam.com - email: info@arkteam.com

arch. Alessio Marini
arch. Andrea Chiappetti

RELAZIONE GEOLOGICA- Dott. Geol. Costantino Berardini

RILIEVO TOPOGRAFICO- Geom. Giovanni Antolini

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. IVANO PIGNOLONI

ELABORATO:
**INCIDENZA DELLA
MANODOPERA**

E05

SCALA:

| | | | | | |
|------|-------------|-----------|---------|------------|-----------|
| 03 | | | | | |
| 02 | | | | | |
| 01 | | | | | |
| 00 | | Sett 2022 | AC-PL | AC | AM |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 02.01.007 | TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³ | 375,75 | 5,93 | 2'228,20 | 0,00 | |
| 2 02.01.008 | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. SOMMANO m³x10km | 1'127,25 | 7,97 | 8'984,18 | 0,00 | |
| 3 02.04.012* | Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO kg | 800,00 | 1,14 | 912,00 | 720,00 | 78,947 |
| 4 02.04.015* | Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevam ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad | 5,00 | 113,20 | 566,00 | 231,70 | 40,936 |
| 5 02.06.004.00 1 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del tras ... truzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) SOMMANO t | 20,63 | 21,55 | 444,58 | 0,00 | |
| 6 02.06.004.00 4 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del tras ... ttonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/ EER 17 01 07) SOMMANO t | 0,80 | 20,41 | 16,33 | 0,00 | |
| 7 02.06.004.00 9 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del tras ... a voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. SOMMANO t | 471,60 | 16,87 | 7'955,89 | 0,00 | |
| 8 02.06.004.01 6 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del tras ... minati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SOMMANO t | 703,00 | 25,20 | 17'715,60 | 0,00 | |
| 9 03.03.001* .003 | Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SOMMANO m³ | 0,79 | 161,10 | 127,27 | 3,46 | 2,719 |
| 10 03.03.001* .004 | Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa SOMMANO m³ | 8,00 | 167,43 | 1'339,44 | 35,04 | 2,616 |
| 11 03.03.003* .001 | Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SOMMANO m³ | 4,13 | 183,13 | 756,33 | 18,09 | 2,392 |
| 12 03.03.019* .004 | Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SOMMANO m³ | 4,13 | 23,90 | 98,71 | 0,00 | |
| 13 03.03.020* .001 | Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SOMMANO m² | 13,50 | 28,67 | 387,05 | 220,19 | 56,889 |
| 14 03.03.024* | Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 41'531,58 | 1'228,48 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 41'531,58 | 1'228,48 | |
| | per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m | 646,00 | 38,37 | 24'787,02 | 6'821,76 | 27,522 |
| 15 03.04.002* | Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg | 550,00 | 2,79 | 1'534,50 | 566,50 | 36,918 |
| 16 03.04.003* | Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg | 1'116,72 | 2,64 | 2'948,14 | 1'127,89 | 38,258 |
| 17 06.04.039.00 2 | Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione ... critte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. SOMMANO m² | 80,00 | 14,53 | 1'162,40 | 0,00 | |
| 18 15.04.002* .022 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x4 mm² SOMMANO m | 1'000,00 | 5,15 | 5'150,00 | 2'070,00 | 40,194 |
| 19 15.05.021* .006 | Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... Ita cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110 SOMMANO m | 50,00 | 4,88 | 244,00 | 89,50 | 36,680 |
| 20 15.05.021* .007 | Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... Ita cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125 SOMMANO m | 200,00 | 5,53 | 1'106,00 | 358,00 | 32,369 |
| 21 15.07.006* .002 | Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0. SOMMANO cad | 1,00 | 55,94 | 55,94 | 29,68 | 53,057 |
| 22 15.07.008* .002 | Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400. SOMMANO cad | 4,00 | 76,82 | 307,28 | 0,00 | |
| 23 15.08.021* .002 | Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SOMMANO cad | 7,00 | 124,84 | 873,88 | 184,73 | 21,139 |
| 24 15.08.021* .003 | Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... are l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. SOMMANO cad | 8,00 | 51,60 | 412,80 | 105,52 | 25,562 |
| 25 15.08.024* .010 | Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... lilegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 10,00 (Hi = 800) SOMMANO cad | 7,00 | 658,91 | 4'612,37 | 184,73 | 4,005 |
| 26 15.08.025* .001 | Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo. SOMMANO cad | 1,00 | 72,13 | 72,13 | 8,81 | 12,214 |
| 27 15.08.025* .002 | Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Doppio. SOMMANO cad | 5,00 | 86,41 | 432,05 | 44,05 | 10,196 |
| 28 15.08.025* | Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... nta pari a mm 250, fornito e posto in | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 85'230,09 | 12'819,65 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 85'230,09 | 12'819,65 | |
| .004 | opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Quadruplo. SOMMANO cad | 1,00 | 114,58 | 114,58 | 8,81 | 7,689 |
| 29 15.08.040* .002 | Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 k ... ice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cavo o cavi passanti diametro max 20 mm SOMMANO cad | 7,00 | 76,72 | 537,04 | 184,73 | 34,398 |
| 30 15.08.042* .004 | Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II ... le. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Corpo illuminante equipaggiato con 60 LED - 96W SOMMANO cad | 15,00 | 2'130,51 | 31'957,65 | 263,70 | 0,825 |
| 31 17.01.004* | Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m³ | 187,20 | 7,81 | 1'462,03 | 273,31 | 18,694 |
| 32 18.01.007* .001 | Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 SOMMANO m³ | 158,20 | 23,07 | 3'649,67 | 1'066,27 | 29,215 |
| 33 18.02.005* | Demolizione di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni, marmette, battuto di cemento, in pietra, in legno ecc. compreso il relativo sotto ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m² | 4,00 | 35,44 | 141,76 | 44,36 | 31,292 |
| 34 18.03.001* | Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimenta ... ivi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) SOMMANO 10mxcm | 200,00 | 6,22 | 1'244,00 | 422,00 | 33,923 |
| 35 18.03.003* | Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m | 263,50 | 7,13 | 1'878,76 | 584,97 | 31,136 |
| 36 18.04.002* | Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico. SOMMANO m³ | 180,70 | 29,28 | 5'290,90 | 735,45 | 13,900 |
| 37 18.07.017* .010 | Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... l rinflancio e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 1200 mm SOMMANO m | 15,00 | 402,52 | 6'037,80 | 421,80 | 6,986 |
| 38 18.09.006* .001 | Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 SOMMANO cad | 20,00 | 123,02 | 2'460,40 | 1'500,00 | 60,966 |
| 39 18.09.010* | Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg | 70,00 | 4,80 | 336,00 | 16,80 | 5,000 |
| 40 18.09.011* | Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteris ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg | 260,00 | 3,95 | 1'027,00 | 62,40 | 6,076 |
| 41 18.09.013* .002 | Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 SOMMANO kg | 1'080,00 | 3,80 | 4'104,00 | 259,20 | 6,316 |
| 42 19.01.001* | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 145'471,68 | 18'663,45 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|---|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 145'471,68 | 18'663,45 | |
| .001 | compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 SOMMANO m³ | 103,50 | 21,03 | 2'176,61 | 676,89 | 31,098 |
| 43 19.01.002* | Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m³ | 112,50 | 8,31 | 934,88 | 384,75 | 41,155 |
| 44 19.02.001* | Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. SOMMANO m² | 2'200,00 | 6,73 | 14'806,00 | 2'530,00 | 17,088 |
| 45 19.02.007.00 2 | Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale SOMMANO m³ | 1'608,13 | 32,76 | 52'682,34 | 0,00 | |
| 46 19.03.005* .001 | Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali SOMMANO m³ | 300,70 | 10,48 | 3'151,34 | 1'049,44 | 33,302 |
| 47 19.03.006* | Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, us ... tà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. SOMMANO m³ | 8,25 | 53,36 | 440,22 | 94,55 | 21,477 |
| 48 19.11.018 | Pozzetti in calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe non inferiore a 30MPa, compreso lo scavo, eseguito in quals ... apposite voci di elenco. La misurazione per il compenso vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. SOMMANO m³ | 13,38 | 173,88 | 2'326,51 | 0,00 | |
| 49 19.13.001* .001 | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 SOMMANO m³ | 364,00 | 57,47 | 20'919,08 | 2'944,76 | 14,077 |
| 50 19.13.001* .002 | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 SOMMANO m³ | 546,00 | 54,35 | 29'675,10 | 3'974,88 | 13,395 |
| 51 19.13.002 | Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SOMMANO m³ | 100,00 | 73,66 | 7'366,00 | 957,58 | 13,000 |
| 52 19.13.004.00 1 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. SOMMANO 100 kg | 600,00 | 13,79 | 8'274,00 | 1'241,10 | 15,000 |
| 53 19.13.004.00 2 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm | 29'600,00 | 3,06 | 90'576,00 | 13'586,40 | 15,000 |
| 54 19.13.005.00 2 | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm | 13'785,00 | 3,50 | 48'247,50 | 7'237,13 | 15,000 |
| 55 19.13.011.00 1 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 SOMMANO m²xcm | 22'300,00 | 0,93 | 20'739,00 | 3'733,02 | 18,000 |
| 56 19.13.011.00 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... to altro occorra per avere | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 447'786,26 | 57'073,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 447 786,26 | 57 073,95 | |
| 2 | il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più SOMMANO m³xcm | 3 900,00 | 0,77 | 3 003,00 | 540,54 | 18,000 |
| 57 19.13.013* | Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura. Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti ap ... mano di attacco con bitume modificato. Misurato a m² di tappeto S.M.A. tipo 0/12 dello spessore medio finito di cm 3,00. SOMMANO m² | 1 300,00 | 16,12 | 20 956,00 | 3 003,00 | 14,330 |
| 58 19.13.015* | Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. SOMMANO m² | 6 290,00 | 2,71 | 17 045,90 | 3 333,70 | 19,557 |
| 59 19.14.019 | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigill ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. SOMMANO mxcm | 6 053,00 | 2,07 | 12 529,71 | 2 756,54 | 22,000 |
| 60 19.14.020 | Esecuzione di raccordo delle canalette alla pavimentazione stradale SOMMANO cad | 6,00 | 19,49 | 116,94 | 25,73 | 22,000 |
| 61 19.14.061 | Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato ... occaggio mediante tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SOMMANO m | 12,00 | 32,34 | 388,08 | 0,00 | |
| 62 19.14.065.00 3 | Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale SOMMANO m | 113,00 | 165,43 | 18 693,59 | 0,00 | |
| 63 19.14.083.00 4 | Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su terra per materiale non utilizzabile SOMMANO m | 163,00 | 2,98 | 485,74 | 121,44 | 25,000 |
| 64 19.15.001.00 3 | Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto SOMMANO m | 3 500,00 | 0,52 | 1 820,00 | 273,00 | 15,000 |
| 65 19.15.003.00 1 | Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebra e frecce, eseguite con verni ... olamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto SOMMANO m² | 150,00 | 4,69 | 703,50 | 105,53 | 15,000 |
| 66 19.16.001.00 1 | Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m SOMMANO m | 138,00 | 9,98 | 1 377,24 | 0,00 | |
| 67 19.16.006.00 2 | Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza. Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza costituite da gemme in metacrilato aventi superficie in vista di cm² 58 completi di supporto in materiale plastico e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata. Bifacciale SOMMANO cad | 50,00 | 3,75 | 187,50 | 0,00 | |
| 68 19.16.011.00 1 | Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Del diametro di millimetri 48 o 60 SOMMANO cad | 48,00 | 1,10 | 52,80 | 0,00 | |
| 69 19.16.060 | Cordolo modulare ad incastro con materiale RSI. Fornitura e posa in opera di cordolo modulare ad incastro, realizzato in materiale RSI, di colore giallo, dimensioni mm 1190x220x75 e 926x220x75 rispettivamente di kg 10 e 8. SOMMANO m | 8,00 | 132,72 | 1 061,76 | 169,88 | 16,000 |
| 70 19.16.061 | Terminale di cordolo modulare. Fornitura e posa in opera di terminale di cordolo modulare ad incastro, realizzato in materiale RSI, di colore giallo, dimensioni mm 350x220x75 e 263x220x75 SOMMANO cad | 2,00 | 57,95 | 115,90 | 20,86 | 18,000 |
| 71 | Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 526 323,92 | 67 424,17 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 526'323,92 | 67'424,17 | |
| 19.17.001.00 3 | alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi ... e con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Latì di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) SOMMANO cad | 10,00 | 82,25 | 822,50 | 0,00 | |
| 72 19.17.002.00 3 | Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi spec ... tensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) SOMMANO cad | 32,00 | 74,78 | 2'392,96 | 0,00 | |
| 73 19.17.004.00 5 | Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, c ... la retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) SOMMANO cad | 11,00 | 47,20 | 519,20 | 0,00 | |
| 74 19.17.005.00 2 | Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata ... ente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) SOMMANO m² | 24,60 | 268,24 | 6'598,70 | 0,00 | |
| 75 19.17.008.00 1 | Fornitura di delineatori segnaletici per galleria. Fornitura di delineatori segnaletici per galleria in alluminio scatolato 25/10 delle dimensioni di cm 80x20. Esecuzione in pellic ... di base o staffe per il montaggio su barriere, su cordolo o su parete. Tipo monofacciale collegato ad apposito sostegno SOMMANO cad | 13,00 | 56,06 | 728,78 | 0,00 | |
| 76 19.17.026.00 1 | Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. SOMMANO cad | 30,00 | 8,57 | 257,10 | 64,28 | 25,000 |
| 77 19.17.026.00 2 | Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m² 2. SOMMANO cad | 35,00 | 10,27 | 359,45 | 89,86 | 25,000 |
| 78 19.17.027.00 1 | Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U SOMMANO cad | 48,00 | 57,92 | 2'780,16 | 1'946,11 | 70,000 |
| 79 19.17.027.00 3 | Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. SOMMANO cad | 48,00 | 6,41 | 307,68 | 215,38 | 70,000 |
| 80 19.18.032 | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 944,65 | 21,48 | 20'291,08 | 7'101,88 | 35,000 |
| 81 19.18.034 | Rialzamento o riallineamento di cordonature stradali. Riallineamento di cordonature stradali sia prefabbricate che in travertino, compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonché l'onere della allettatura in malta di cemento. SOMMANO m | 10,00 | 6,03 | 60,30 | 20,50 | 34,000 |
| 82 19.19.007 | Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta. SOMMANO m² | 2'000,00 | 0,50 | 1'000,00 | 300,00 | 30,000 |
| 83 20.01.001.00 2 | Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. SOMMANO m³ | 524,00 | 30,21 | 15'830,04 | 4'749,01 | 30,000 |
| 84 20.01.005.00 1 | Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed element ... avoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici fino a 500 m² SOMMANO m² | 1'028,00 | 5,68 | 5'839,04 | 1'634,93 | 28,000 |
| 85 26.01.01.08 | Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) SOMMANO m | 1'000,00 | 10,61 | 10'610,00 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 594'720,91 | 83'546,12 | |

