



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni;
gestione espropri.

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE
DI VIA TOLMEZZO E VIA VAL SUGANA- AREA TERRITORIALE RAVENNA SUD**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:
Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:
Sig. MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ING. FULVIO CUNDARI

COORDINATORE DI PROGETTO:

ING. LEONARDA PRINCIPATO

PROGETTISTA OPERE STRADALI:

ING. LEONARDA PRINCIPATO

PROGETTISTA OPERE VIABILITA' E SEGNALETICA: ING. IVAN BROSIO

PROGETTISTA OPERE DI FOGNATURA: DOTT. GIANLUCA RICEPUTI

RILIEVI: TECHSTUDIO (ESTERNO)

ELABORAZIONE GRAFICA: DIS. FRANCA BERTOZZI
GEOM. ELISA FORTIBUONI

| | | | | | |
|------|--------------|----------|------------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| 0 | EMISSIONE | FB | LP | FC | nov. 2018 |
| Rev. | Descrizione: | Redatto: | Contollato | Approvato | Data: |

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| | | |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Fascicolo n. 2018/06.05/359 | Data: novembre 2018 | Codice Elaborato: R_1005 |
| Scala: | File: | Revisione: |

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DI VIA TOLMEZZO E VIA VAL SUGANA – AREA TERRITORIALE RAVENNA SUD

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

Ravenna, 09/11/2018

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|--|-------|--------|--|---------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE... (SpCat 1) Scavi, Demolizioni e Rinterri (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 A.02.040 | DEMOLIZIONE DI CORDONATURE, LASTRE PER PASSI CARRAI, CUNETTE. Rimozione o demolizione di cordone di marciapiedi o aiuole, lastre per ingressi, passi carrai, cunette stradali e simili di qualsiasi materiale ritenuto dalla D.L. inutilizzabile ... ndazione in cls, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica del materiale di risulta, oneri discarica compreso. VIA VAL SUGANA LATO NORD da via val Brembana a via val Pusteria LATO NORD da via val Pusteria a via Bassa LATO SUD da via val Brembana a via Bassa VIA TOLMEZZO LATO NORD LATO SUD | | 196,000 52,000 243,000 155,000 154,000 | | | 196,000 52,000 243,000 155,000 154,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 800,000 | 8,93 | 7'144,00 |
| 2 / 2 H. 01.001 | DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E POZZETTI TIPO "A" Rimozione o demolizione di vecchi chiusini e pozzetti inutilizzabili per il reimpiego, compreso la demolizione della fondazione in cls, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica del materiale di risulta. Per superfici maggiori a mq. 0,64. | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 75,20 | 150,40 |
| 3 / 3 H.01.002 | DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E POZZETTI TIPO "B" Rimozione o demolizione di vecchi chiusini e pozzetti utilizzabili per il reimpiego, compreso la demolizione della fondazione in cls, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica del materiale di risulta. Per superfici tra mq. 0,64 e mq. 0,0961. (par.ug.=24+14) | 38,00 | | | | 38,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 38,000 | 61,10 | 2'321,80 |
| 4 / 4 H.01.003 | DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E POZZETTI TIPO "C" Rimozione o demolizione di vecchi chiusini e pozzetti inutilizzabili per il reimpigo, compreso la demolizione della fondazione in cls, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica del materiale di risulta. Per superfici inferiori a mq. 0,0961 | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 32,90 | 65,80 |
| 5 / 5 A.02.090 | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso con apposita apparecchiatura a canna fresante fino ad una profondità di cm. 20 di spessore. (par.ug.=7+7+7+7+7) | 35,00 | | | | 35,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 35,000 | 6,41 | 224,35 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 9'906,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|--|--|---|--|--|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 9'906,35 |
| 6 / 6 A.02.100 | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. Fresatura di massiciata stradale in conglomerato bituminoso o in cls, da eseguirsi su strade urbane, con l'uso di idonee macchine e rispettivi consumi. L'intervento dovrà essere e ... ta a qualsiasi distanza, l'onere della discarica ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. VIA VAL SUGANA incrocio via val Brembana incrocio via val Pusteria incrocio via Bassa VIA TOLMEZZO incrocio via Cormons incrocio via Doberdò | | 234,000 11,000 30,000 10,000 144,000 13,000 13,000 | 9,5000 5,6200 5,5500 6,0000 10,1100 7,0500 7,0500 | 6,000 6,000 6,000 3,000 6,000 3,000 3,000 | 13'338,000 370,920 999,000 180,000 8'735,040 274,950 274,950 | | |
| | SOMMANO mq*cm | | | | | 24'172,860 | 0,39 | 9'427,42 |
| 7 / 7 A.02.120 | PULIZIA MANUALE DI POZZETTI. Pulizia manuale di pozzetti sifonati stradali compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e gli oneri relativi allo smaltimento. | | | | | 5,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,000 | 19,18 | 95,90 |
| 8 / 8 A.01.010 | SCAVO DI SBANCAMENTO ESEGUITO A MACCHINA. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche se miste pietre, trovanti in roccia dura di mina o relitti ... aglio degli alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione dello strato di humus per uno spessore di cm.20 VIA VAL SUGANA sede stradale VIA VAL SUGANA fascia parcheggi *(lung.=173+49) VIA VAL SUGANA golfi *(lung.=6+6) VIA TOLMEZZO sede stradale VIA TOLMEZZO fascia parcheggi VIA TOLMEZZO golfi *(lung.=6+6) | 234,000 222,000 12,000 144,000 132,000 12,000 | 4,2000 2,2000 2,2000 4,6000 2,2000 2,2000 | 0,600 0,600 0,450 0,600 0,600 0,450 | 589,680 293,040 11,880 397,440 174,240 11,880 | | | |
| | Parziale mc | | | | | 1'478,160 | | |
| | VIA VAL SUGANA marciapiedi LATO NORD da via val Brembana a via val Pusteria LATO NORD da via val Pusteria a via Bassa LATO SUD da via val Brembana a via Bassa VIA TOLMEZZO marciapiedi LATO NORD LATO SUD a dedurre cordoli in cls già demoliti | 196,000 52,000 243,000 155,000 154,000 -800,000 | 1,2200 1,3400 1,2200 1,4300 1,5000 0,2000 | 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,200 | 83,692 24,388 103,761 77,578 80,850 -32,000 | | | |
| | Parziale mc | | | | | 338,269 | | |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 1'848,429 -32,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'816,429 | 7,52 | 13'659,55 |
| 9 / 9 A.03.120 | SMALTIMENTO MATERIALI DI RISULTA DA COSTRUZIONE Servizio di smaltimento rifiuti solidi speciali non pericolosi costituiti da materiali di risulta di scavi su strade e dagli espurghi con conferimento in discarica di 1^ cat., comp ... eri a seguire. Inerti da recupero terra e roccia. CER 170504 Miscele Bituminose croste di asfalto o fresato. CER 170302 vedi scavi | | | | 241,730 1816,430 | 241,730 1'816,430 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2'058,160 | | 33'089,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--|---------|--------|---------|------------------|-----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'058,160 | | 33'089,22 |
| 10 / 10 1.21 | SOMMANO m3 | | | | | 2'058,160 | 2,17 | 4'466,21 |
| | MATERIALE INERTE CLASSE A1,A2-4 E A3. Fornitura di materiale appartenente alle classi A1, A2-4, A3 proveniente da cave di prestito, compreso ogni onere per indennità di cava, carico, trasporto e scarico sul luogo ove d ... dulo di Deformazione da ottenere a costipamento avvenuto, Md = 500 kg/cmq Misura in sezione a compattazione effettuata. VIA VAL SUGANA sede stradale VIA VAL SUGANA fascia parcheggi *(lung.=173+49) VIA VAL SUGANA golfi *(lung.=6+6) VIA TOLMEZZO sede stradale VIA TOLMEZZO fascia parcheggi VIA TOLMEZZO golfi *(lung.=6+6) | | | | | | | |
| | | | 234,000 | 4,2000 | 0,200 | 196,560 | | |
| | | | 222,000 | 2,2000 | 0,200 | 97,680 | | |
| | | | 12,000 | 2,2000 | 0,100 | 2,640 | | |
| | | | 144,000 | 4,6000 | 0,200 | 132,480 | | |
| | | | 132,000 | 2,2000 | 0,200 | 58,080 | | |
| | | | 12,000 | 2,2000 | 0,100 | 2,640 | | |
| | | SOMMANO mc | | | | 490,080 | 18,80 | 9'213,50 |
| | 11 / 11 1.20 | MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato dimensioni 0/25 mm , steso a piu strati successivi di spessori non superiori a cm 15, per l'esecuzione di ripristini a seg ... > o uguale a 800 kg/cmq per l'ultimo strato Misura in sezione a compattazione avvenuta, per qualsiasi spessore finito. VIA VAL SUGANA sede stradale VIA VAL SUGANA fascia parcheggi *(lung.=173+49) VIA VAL SUGANA golfi *(lung.=6+6) VIA TOLMEZZO sede stradale VIA TOLMEZZO fascia parcheggi VIA TOLMEZZO golfi *(lung.=6+6) Marciapiedi VIA VAL SUGANA LATO NORD da via val Brembana a via val Pusteria LATO NORD da via val Pusteria a via Bassa LATO SUD da via val Brembana a via Bassa VIA TOLMEZZO LATO NORD LATO SUD | | | | | | |
| | | 234,000 | 4,2000 | 0,300 | 294,840 | | | |
| | | 222,000 | 2,2000 | 0,300 | 146,520 | | | |
| | | 12,000 | 2,2000 | 0,250 | 6,600 | | | |
| | | 144,000 | 4,6000 | 0,300 | 198,720 | | | |
| | | 132,000 | 2,2000 | 0,300 | 87,120 | | | |
| | | 12,000 | 2,2000 | 0,200 | 5,280 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 196,000 | 1,5000 | 0,200 | 58,800 | | | |
| | | 52,000 | 1,5000 | 0,200 | 15,600 | | | |
| | | 243,000 | 1,5000 | 0,200 | 72,900 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 155,000 | 1,5000 | 0,200 | 46,500 | | | |
| | | 154,000 | 1,5000 | 0,200 | 46,200 | | | |
| SOMMANO mc | | | | | 979,080 | 28,20 | 27'610,06 | |
| 12 / 12 A.06.009 | Smaltimento acque meteoriche (Cat 2) POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA. Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale per la raccolta delle acque pluviali, di cemento armato prefabbricato, di lato interno cm. 45, altezza utile cm. 85, intonacato, comp ... dare il lavoro finito a regola d'arte, lo scavo ed il rinterro e la regolarizzazione del terreno superficiale adiacente. VIA VAL SUGANA VIA TOLMEZZO | | | | | 26,000 16,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | 42,000 | 58,32 | 2'449,44 | |
| | 13 / 13 F.009 | ALLACCIAMENTI CADITOIE PVC DN 160 mm.. Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante di diametro interno mm. 160 e relativi pezzi speciali, per collegare il pozzetto di raccolta delle acque pluviali alla fog ... di cm. 10 di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento "325" per mc. 1,00 di ghiaia e sabbia lavata. Compresi pezzi speciali. TUTTE LE CADITOIE *(par.ug.=26+16) | 42,00 | 3,000 | | 126,000 | | |
| | | SOMMANO ml | | | | 126,000 | 15,98 | 2'013,48 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 78'841,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 78'841,91 |
| 14 / 14 M.01.031 | FORNITURA E POSA DI CANALE IN CAV DIM INTERNE 100 MM CON GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE RESISTENZA A ROTTURA 25T Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo completa di grigliato superiore tipo carrabile in ghisa sferoidale a maglia antitacco in appoggio, delle dimensL., la posa del grigliato superiore ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 4,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,000 | 112,80 | 451,20 |
| | Cordonate, pozzetti, chiusini e opere minori (Cat 3) | | | | | | | |
| 15 / 15 M.01.011 | SEGNALAMENTO CAVI TELECOM. Picchettamento cavi telecom nelle aree interessate dagli scavi tramite assistenza di personale telecom opportunamente contattato. | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | 310,20 | 310,20 |
| 16 / 16 A.06.090 | SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A" Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione ... stuccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici maggiori a mq. 0,64 | | | | | 5,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,000 | 102,54 | 512,70 |
| 17 / 17 A.06.091 | SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B" Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione ... atura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici tra mq. 0,64 emq. 0,0961 | | | | | 5,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,000 | 76,89 | 384,45 |
| 18 / 18 A.06.092 | SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C" Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione ... ccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici inferiori a mq. 0,0961 | | | | | 5,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,000 | 44,86 | 224,30 |
| 19 / 19 A.04.090 | CORDONATURE PER MARCIAPIEDI Fornitura e posa in opera con malta di cemento di cordonata di tipo "Ravenna" di calcestruzzo RcK 35 tipo "425" compresi : pezzi speciali a bocca di lupo, diritti o curvi per quals ... 50x30 atta a ricevere anche la posa della cunetta in mattonelle d'asfalto ed ogni altro onere compreso.DIM. CM 18 X 20 VIA VAL SUGANA LATO NORD da via val Brembana a via val Pusteria | | 202,000 | | | 202,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 202,000 | | 80'724,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|---------|--------|--------|-----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 202,000 | | 80'724,76 |
| 20 / 20 A.06.060 | LATO NORD da via val Pusteria a via Bassa | | 54,000 | | | 54,000 | | |
| | LATO SUD da via val Brembana a via Bassa | | 245,000 | | | 245,000 | | |
| | VIA TOLMEZZO | | | | | | | |
| | LATO NORD | | 155,000 | | | 155,000 | | |
| | LATO SUD | | 155,000 | | | 155,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 811,000 | 24,44 | 19'820,84 |
| | GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE. | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie in ghisa del tipo in uso presso il Comune di Ravenna, composti da telaio e controltelaio allettati con malta cementizia da porsi ai ... itiva rispetto al piano viabile; la ghisa sarà di seconda fusione priva di bolle, malleabile alla lima e allo scalpello. | | | | | | | |
| | Caditoie D400 *(par.ug.=26+16) | 42,00 | | | 50,000 | 2'100,000 | | |
| | sottoservizi 60x60 C250 | 5,00 | | | 45,000 | 225,000 | | |
| 21 / 21 1.26.01 | sottoservizi 50x50 C250 | 5,00 | | | 40,000 | 200,000 | | |
| | sottoservizi 70x70 C250 | 5,00 | | | 50,000 | 250,000 | | |
| | sottoservizi 40x40 C250 | 5,00 | | | 35,000 | 175,000 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'950,000 | 2,16 | 6'372,00 |
| | Opere in c.a. (Cat 4) | | | | | | | |
| | RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro in pannelli. | | | | | | | |
| | Nel prezzo sono compresi: | | | | | | | |
| | il taglio; la sagomatura; la piegatura de ... izione dei fogli di rete per una lunghezza non inferiore alle due maglie e quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | |
| | VIA VAL SUGANA | | | | | | | |
| 22 / 22 1.28.01 | LATO NORD da via val Brembana a via val Pusteria | | 202,000 | 1,3000 | 4,082 | 1'071,933 | | |
| | LATO NORD da via val Pusteria a via Bassa | | 54,000 | 1,3000 | 4,082 | 286,556 | | |
| | LATO SUD da via val Brembana a via Bassa | | 245,000 | 1,3000 | 4,082 | 1'300,117 | | |
| | VIA TOLMEZZO | | | | | | | |
| | LATO NORD | | 155,000 | 1,3000 | 4,082 | 822,523 | | |
| | LATO SUD | | 155,000 | 1,3000 | 4,082 | 822,523 | | |
| | golfi *(lung.=4*5,5) | | 22,000 | 2,0000 | 4,082 | 179,608 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'483,260 | 0,85 | 3'810,77 |
| | CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER OPERE DI FONDAZIONE C25/30 Rck=30MPa | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di Conglomerato cementizio armato per opere di fondazione a prestazione garantita conforme alle norme UNI9858 e UNI EN 206-1. Classe di esposizione XC2 - ... pompa; | | | | | | | |
| 23 / 23 | l'onere del getto in presenza di tubi e canalizzazioni. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | |
| | VIA VAL SUGANA marciapiede | | | | | | | |
| | LATO NORD da via val Brembana a via val Pusteria | | 202,000 | 1,3000 | 0,100 | 26,260 | | |
| | LATO NORD da via val Pusteria a via Bassa | | 54,000 | 1,3000 | 0,100 | 7,020 | | |
| | LATO SUD da via val Brembana a via Bassa | | 245,000 | 1,3000 | 0,100 | 31,850 | | |
| | VIA TOLMEZZO marciapiede | | | | | | | |
| | LATO NORD | | 155,000 | 1,3000 | 0,100 | 20,150 | | |
| | LATO SUD | | 155,000 | 1,3000 | 0,100 | 20,150 | | |
| | golfi | 4,00 | 5,500 | 2,0000 | 0,100 | 4,400 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 109,830 | 75,20 | 8'259,22 |
| | Conglomerati bituminosi (Cat 5) | | | | | | | |
| | PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 118'987,59 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|--|--|---|---|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 118'987,59 |
| A.05.020.b | BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER). Pavimentazione stradale formata da semplice strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso formato da un miscuglio di inerti a granulometria continua (diametro degli ag ... dimento di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg. 1,00 per mq. Misurazione della pavimentazione costruita. VIA VAL SUGANA sede stradale VIA VAL SUGANA fascia parcheggi *(lung.=173+49) VIA TOLMEZZO sede stradale VIA TOLMEZZO fascia parcheggi | | 234,000 222,000 144,000 132,000 | 4,2000 2,2000 4,6000 2,2000 | 9,000 9,000 9,000 9,000 | 8'845,200 4'395,600 5'961,600 2'613,600 | | |
| | SOMMANO mq*cm | | | | | 21'816,000 | 1,22 | 26'615,52 |
| 24 / 24 A.05.030 | PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA. Pavimentazione stradale formata da strato di usura in conglomerato bituminoso formato da un miscuglio di inerti a granulometria continua (diametro degli aggregati litici compreso f a di ancoraggio in ragione di kg. 1,00 per mq. di superficie da pavimentare. Misurazione della pavimentazione costruita. VIA VAL SUGANA sede stradale VIA VAL SUGANA fascia parcheggi *(lung.=173+49) VIA TOLMEZZO sede stradale VIA TOLMEZZO fascia parcheggi Marciapiedi VIA VAL SUGANA LATO NORD da via val Brembana a via val Pusteria LATO NORD da via val Pusteria a via Bassa LATO SUD da via val Brembana a via Bassa VIA TOLMEZZO LATO NORD LATO SUD | | 234,000 222,000 144,000 132,000 202,000 54,000 245,000 155,000 155,000 | 4,2000 2,2000 4,6000 2,2000 1,3000 1,3000 1,3000 1,3000 1,3000 | 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 | 2'948,400 1'465,200 1'987,200 871,200 787,800 210,600 955,500 604,500 604,500 | | |
| | SOMMANO mq*cm | | | | | 10'434,900 | 1,35 | 14'087,12 |
| | OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE (SpCat 2) Opere di Fognatura (Cat 6) | | | | | | | |
| 25 / 25 A.01.030 | SCAVO A SEZIONE FINO A MT.1 ESEGUITO A MANO. Scavo a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso lo stendimento in cantiere o il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, comprese le sbadacchiature delle pareti di scavo. Tutto a mano fino alla profondità di mt. 1 totale | | | | | 10,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10,000 | 73,70 | 737,00 |
| 26 / 26 I.01.012 | Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. diam. 400 via val sugana diam. 500 via val sugana pozzetti ispezione allacci privati bianca diam.200 via tolmezzo diam 400 *(lung.=65+40) via tolmezzo diam 300 pozzetti ispezione allacci privati bianca diam.200 | | 200,000 50,000 7,00 27,00 7,00 16,00 | 1,2000 1,3000 2,300 7,000 2,300 7,000 | 1,500 1,500 1,500 1,000 1,500 1,000 | 360,000 97,500 55,545 113,400 176,400 56,000 55,545 67,200 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 981,590 | | 160'427,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|----------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 981,590 | | 160'427,23 |
| 27 / 27 I.01.013 | SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... cavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. diam. 400 via val sugana diam. 500 via val sugana pozzetti ispezione | | 200,000 50,000 7,00 | 1,2000 1,3000 2,3000 | 0,400 0,900 0,800 | 96,000 58,500 29,624 | 10,34 | 10'149,64 |
| 28 / 28 A.03.120 | SOMMANO mc SMALTIMENTO MATERIALI DI RISULTA DA COSTRUZIONE Servizio di smaltimento rifiuti solidi speciali non pericolosi costituiti da materiali di risulta di scavi su strade e dagli espurghi con conferimento in discarica di 1^ cat., comp ... eri a seguire. Inerti da recupero terra e roccia. CER 170504 Miscele Bituminose croste di asfalto o fresato. CER 170302 vedi scavo *(par.ug.=981+184+10) | 1175,00 | | | | 1'175,000 1'175,000 | 15,04 2,17 | 2'769,22 2'549,75 |
| 29 / 29 I.01.018 | ABBASSAMENTO FALDA FREATICA CON PREFILTRO. Impiego di apparecchiatura di pompaggio tipo "Well-point" per abbassamento della falda fino alla quota di stabilizzazione richiesta per tutto il tempo necessario all'esecuzione del ... trica necessari al funzionamento dell'impianto. Il prezzo è valutato al ml. di collettore fognario principale in opera. via val sugana | | 100,000 | | | 100,000 100,000 | 39,48 | 3'948,00 |
| 30 / 30 I.01.019 | SBADACCHIATURE SPECIALI. Impiego di sbadacchiature speciali in metallo tipo "Pilosio" per la protezione delle pareti degli scavi a sezione obbligata da smottamenti o franamenti; scavi relativi alla costruz ... ni onere compreso e compensato.Nel prezzo è compreso anche l'onere dello scavo per lo spessore delle pareti del Pilosio. diam. 400 via val sugana diam. 500 via val sugana | 2,00 2,00 | 100,000 30,000 | | 1,900 2,400 | 380,000 144,000 | 13,16 | 6'895,84 |
| 31 / 31 I.01.021 | NOLEGGIO DI MOTOPOMPA. Fornitura e posa in opera di motopompa di potenza idonea, per il travaso delle acque nel pozzetto successivo o da condotta a condotta; nel prezzo sono compensati gli oneri per la c ... dei lavori. Ogni onere compensato e compreso per la perfetta installazione e il perfetto funzionamento della motopompa. per travaso acque durante la posa della fogna bianca nelle 2 vie | | | | | 15,000 15,000 | 65,80 | 987,00 |
| 32 / 32 I.01.028 | POZZETTO IN C.A. PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA (cm.100x100) RESINATO. Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a. ad elementi monolitici prefabbricati, rivestiti internamente con resine epossidiche | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 187'726,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|---------|-------|--------|----------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 187'726,68 |
| 33 / 33 I.01.029 | applicate a due strati (spessore complessivo 600 m ... per chiusini con coperchio di diam. min. cm. 60. Per DN 400,500,600 mm., misure minime interne pozzetto cm.100x100x100. pozzetti via valsugana pozzetti via tolmezzo | | | | | 7,000 7,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 14,000 | 338,40 | 4'737,60 |
| | ANELLO AGGIUNTIVO PER POZZETTI ISP. FOGNA BIANCA (100x100) RESINATO. Anello aggiuntivo in c.a. prefabbricato (con caratteristiche di cui alla voce E.021) per pozzetti di cui alla voce E.021, di dimensioni interne cm. 100x100 e rivestito all'interno ... ento, stuccature varie ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro e il pozzetto finito a perfetta regola d'arte. via val sugana | | 4,000 | | | 4,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 4,000 | 194,20 | 776,80 |
| 34 / 34 A.06.062 | CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, diametro interno di cm. 71, composti da telaio e controtelaio allettati con malta cementizia. Sono compresi gli oneri di ... rizzazione. Detti chiusini, completi di telaio e controtelaio devono essere del tipo in uso presso il Comune di Ravenna. pozzetti ispezione fogna bianca via tolmezzo e val sugana * (par.ug.=7+7) | 14,00 | | | 80,000 | 1'120,000 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'120,000 | 2,63 | 2'945,60 |
| 35 / 35 I.01.034 | TUBAZIONI C.V.300 mm. RESINATO. Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari con o senza piano di posa (rivestiti internamente con resine epossidiche con trame di spessore minimo 600 micron) confezionati con ... a firma di un Ingegnere abilitato e iscritto regolarmente all'albo professionale. Diametro 300 mm.; valutazione a ml. via tolmezzo | | 40,000 | | | 40,000 | | |
| | SOMMANO ml. | | | | | 40,000 | 21,90 | 876,00 |
| | | | | | | | | |
| 36 / 36 I.01.035 | TUBAZIONI C.V.400 mm. RESINATO. Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari con o senza piano di posa (rivestiti internamente con resine epossidiche con trame di spessore minimo 600 micron) confezionati con ... firma di un Ingegnere abilitato e iscritto regolarmente all'albo professionale. Diametro 400 mm.; valutazione a ml. via tolmezzo + val sugana *(lung.=200+105) | | 305,000 | | | 305,000 | | |
| | SOMMANO ml. | | | | | 305,000 | 40,42 | 12'328,10 |
| | | | | | | | | |
| 37 / 37 I.01.036 | TUBAZIONI C.V. 500 mm. RESINATO. Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari con o senza piano di posa (rivestiti internamente con resine epossidiche con trame di spessore minimo 600 micron) confezionati con ... a firma di un Ingegnere abilitato e regolarmente iscritto all'albo professionale. Diametro 500 mm.; valutazione a ml. via val sugana | | 50,000 | | | 50,000 | | |
| | SOMMANO ml. | | | | | 50,000 | 51,70 | 2'585,00 |
| 38 / 38 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 211'975,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|----------------|-------|--------|--------------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 211'975,78 |
| I.01.044 | vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido della serie pesante, costituita da tubazioni con giunzioni a bicchiere e guarnizioni in materiale elastomerico, composti con ... 9.2, barre da ml. 6,00 o inferiori per eventuali necessità (vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). totale | | 2,000 | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 2,000 | 47,00 | 94,00 |
| 39 / 39 I.01.045 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido della serie pesante, costituita da tubazioni con giunzioni a bicchiere e guarnizioni in materiale elastomerico, composti con ... 11.7, barre da ml. 6,00 o inferiori per eventuali necessità (vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). totale | | 5,000 | | | 5,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 5,000 | 65,80 | 329,00 |
| 40 / 40 I.01.046 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido della serie pesante, costituita da tubazioni con giunzioni a bicchiere e guarnizioni in materiale elastomerico, composti con ... 14,6 barre da ml. 6,00 o inferiori per eventuali necessità (vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). totale | | 2,000 | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 2,000 | 94,00 | 188,00 |
| 41 / 41 F.013 | Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante. Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante tipo UNI EN 1401 SN8 SDR34 COD.UD di diametro interno mm. 200 e relativi pezzi speciali, per collegare l'allaccio dei priv ... gli scavi qualora accettato dalla D.L.e quant'altro necessita per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante. allacci fogna bianca via tolmezzo allacci fogna bianca via val sugana | 16,00 27,00 | 7,000 7,000 | | | 112,000 189,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 301,000 | 24,44 | 7'356,44 |
| 42 / 42 I.01.051 | COLLEGAMENTI FOGNARI. Collegamento delle fognature esistenti o alla fognatura esistente o scatolare esistente previo foro nella parete del pozzetto nuovo o esistente o parete dello scatolare eseguito ... o a perfetta regola d'arte.Tale prezzo si intende applicato solo per inserimento di tubazioni con diametro minimo 0 300. via val sugana *(par.ug.=2+1+2) via tolmezzo fogna bianca *(par.ug.=2+2) | 5,00 4,00 | | | | 5,000 4,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 9,000 | 225,60 | 2'030,40 |
| 43 / 43 V.002 | RILIEVO PUBBLICHE FOGNATURE CON TELECAMERA L'intervento consiste nel rilievo di pubbliche fognature (tubazioni principali, pozzetti di ispezione, allacciamenti alle utenze pubbliche o private , manufatti fognari di qualsiasi ... a. Ogni altro onere ed occorrenza a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a ml. di fognatura rilevata. via tolmezzo e val sugana *(lung.=250+145) | | 395,000 | | | 395,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 395,000 | | 221'973,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|----------------------------------|--|--------|--------|---|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 395,000 | | 221'973,62 |
| | SOMMANO m | | | | | 395,000 | 1,79 | 707,05 |
| 44 / 44 A.01.070 | TERRENO DI NATURA SILICEA. Fornitura e posa in opera di terreno di prevalente natura silicea compreso ogni onere per il trasporto dalle cave di prestito, scarico, rinfianco a fognature o reinterri. Compattazione a mezzo di piastra vibrante eseguita a strati, misura in sezione a compattazione effettuata. vedi scavo a detrarre diam. 400 *(par.ug.= -0,2*0,2*3,14) a detrarre diam. 300 *(par.ug.= -0,15*0,15*3,14) a detrarre diam. 500 *(par.ug.= -0,25*0,25*3,14) a detrarre diam. 200 *(par.ug.= -0,1*0,1*3,14) a detrarre stabilizzato di ripristino | -0,13 -0,07 -0,20 -0,03 | 305,000 40,000 50,000 301,000 | | | 1'175,000 -39,650 -2,800 -10,000 -9,030 -242,000 | | |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 1'175,000 -303,480 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 871,520 | 17,86 | 15'565,35 |
| 45 / 45 1.20 | MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato dimensioni 0/25 mm , steso a piu strati successivi di spessori non superiori a cm 15, per l'esecuzione di ripristini a seg ... > o uguale a 800 kg/cmq per l'ultimo strato Misura in sezione a compattazione avvenuta, per qualsiasi spessore finito. fondazione + ripristino fogna via tolmezzo diam. 300 fondazione + ripristino fogna via tolmezzo diam. 400 fondazione + ripristino fogna via val sugana diam. 400 fondazione + ripristino fogna via val sugana diam. 500 ripristino scavi allacci fogna bianca vie tolmezzo e val sugana *(par.ug.=27+16) | 43,00 | 7,000 | 0,6000 | 0,300 | 16,000 50,400 96,000 26,000 54,180 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 242,580 | 28,20 | 6'840,76 |
| 46 / 46 B.03.080 | Autoespurgo di fognature esistenti mediante l'utilizzo di ... plicato per la pulizia di diametri fognari 300,400,500 mm. Autoespurgo di fognature esistenti mediante l'utilizzo di idonei canal-jet dotati di autocisterna della capacità fino a 20 q.li per la raccolta dei liquami e residui fognari, compr ... ateriale raccolto e onere di scarica. Il prezzo si intende applicato per la pulizia di diametri fognari 300,400,500 mm. per pulizia fogne vie val sugana e tolmezzo prima di eseguire la loro demolizione *(lung.=250+155) | | 405,000 | | | 405,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 405,000 | 6,58 | 2'664,90 |
| | OS10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (SpCat 3) Segnaletica (Cat 7) | | | | | | | |
| 47 / 47 D.52.024 | RIMOZIONE PALO DIAMETRO MM. 48/60 RIMOZIONE PALO DIAMETRO MM. 48/60 VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 3,000 6,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,000 | 14,10 | 126,90 |
| 48 / 48 D.52.019 | SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 2,000 3,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 5,000 | | 247'878,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---|--|--|--------|--|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 5,000 | | 247'878,58 |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,000 | 5,76 | 28,80 |
| 49 / 49 E.01.013 | LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità inferiori a ml. 250) Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per linee di mezzaria o laterali per delimitazione carreggiata o formazione di parcheggi, in vernice rifrangen ... ento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. VIA TOLMEZZO - STRISCE PK VIA VAL SUGANA - STRISCE PK | | 200,000 300,000 | | | 200,000 300,000 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 500,000 | 1,41 | 705,00 |
| 50 / 50 E.01.020 | SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per simboli vari, scritte, fasce d'arresto, passaggi pedonali, zebreature, frecce direzionali, passaggia level ... mento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavori finito a regola d' arte. VIA TOLMEZZO - ATTR. PEDONALI *(par.ug.=2*7) VIA TOLMEZZO - ZEBRATURE VIA TOLMEZZO - TRIANGOLI 50X70 VIA TOLMEZZO - TRIANGOLO 1X2 VIA VAL SUGANA - ATTR. PEDONALI *(par.ug.=5*7) VIA VAL SUGANA - ZEBRATURE VIA VAL SUGANA - TRANGOLI 50X70 VIA VAL SUGANA - TRIANGOLO 1X2 | 14,00 2,00 8,00 1,00 35,00 4,00 10,00 1,00 | 2,500 2,500 0,500 1,000 2,500 2,200 0,500 1,000 | 0,5000 5,0000 0,7000 2,0000 0,5000 5,0000 0,7000 2,0000 | | 17,500 25,000 2,800 2,000 43,750 44,000 3,500 2,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 140,550 | 4,49 | 631,07 |
| 51 / 51 D.34.040 | PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/ R Forniura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 350cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 5,000 10,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 15,000 | 32,25 | 483,75 |
| 52 / 52 D.34.041 | PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - A/ R Forniura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 400cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 3,000 3,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,000 | 36,49 | 218,94 |
| 53 / 53 D.34.042 | PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - A/ R Forniura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 450cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 4,000 3,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 7,000 | | 249'946,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|------------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 7,000 | | 249'946,14 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,000 | 40,72 | 285,04 |
| 54 / 54 D.34.054 | PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - SAGOMATO Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato sagomato per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 450cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 5,000 5,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,000 | 44,57 | 445,70 |
| 55 / 55 D.50.001 | POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS Posa in opera di sostegni per segnali stradali di superficcie fino a mq 5.00, costituiti da tubolari di mm 48 o 60 o 90 e sostegni ad "U" ed IPE di qualsiasi altezza e dimensione, a ... discarica autorizzata; - getto del cls. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 20,000 25,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 45,000 | 33,65 | 1'514,25 |
| 56 / 56 D.18.015 | SEGNALE DI SENSO UNICO - TABELLA 100X25 CL.1 - ESTRUSO BIFACCIALE Fornitura di tabella per segnale di senso unico delle dimensioni di 100x25cm, bifacciale, con pellicola rifrangente di classe 1, in alluminio estruso. La pellicola sarà omologata d ... (classe 1) con garanzia 7 anni. Nel prezzo è compreso lo staffone e n.2 viti 6x25 testa esagonale inox e relativi dadi. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 1,000 2,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,000 | 65,44 | 196,32 |
| 57 / 57 D.02.007 | DISCO 60 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 Fornitura di disco di diametro 60cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo ... rme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 8,000 10,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 18,000 | 32,64 | 587,52 |
| 58 / 58 D.01.012 | TRIANGOLO 90 CL.2 - 2 ATTACCHI - A25/10 Fornitura di triangolo lato 90cm, con pellicola rifrangente di classe 2, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ... e vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente ad elevata risposta luminosa (classe 2) con garanzia 10 anni. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 1,000 1,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,000 | 44,22 | 88,44 |
| 59 / 59 D.10.007 | TABELLA 50X25 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 Fornitura di tabella delle dimensioni di 50x25cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottu ... con garanzia | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 253'063,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|--------|-------|--------|------------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 253'063,41 |
| 60 / 60 D.10.041 | 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 6,000 6,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,000 | 18,17 | 218,04 |
| | TABELLA 15X35 CL.1 - 1 ATTACCO - A25/10 Fornitura di tabella delle dimensioni di 15x35cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottu ... con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 3,000 3,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,000 | 10,83 | 64,98 |
| 61 / 61 D.50.003 | POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00 Posa in opera di segnale di superficie fino a mq 1.00 su sostegno esistente, mediante idonei gruppi di aggancio, da compensare a parte. VIA TOLMEZZO VIA VAL SUGANA | | | | | 20,000 22,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 42,000 | 4,90 | 205,80 |
| | | | | | | | | |
| 62 / 62 E.01.110 | VERNICIATURA CORDOLI Verniciatura di cordoli di delimitazione aiuole spartitraffico o marciapiedi, mediante vernice spartitraffico rifrangente di colore giallo o bianco e smalto oleosintetico di colore ... sistenti o di nuova costruzione. Sono compresi gli oneri derivanti necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. | | | | | 15,510 | | |
| | SOMMANO ml | | 15,510 | | | 15,510 | 3,08 | 47,77 |
| | | | | | | | | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 253'600,00 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 253'600,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

[illegible]

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | |
| 001 | Scavi, Demolizioni e Rinterri | 74'378,99 |
| 002 | Smaltimento acque meteoriche | 4'914,12 |
| 003 | Cordonate, pozzetti, chiusini e opere minori | 27'624,49 |
| 004 | Opere in c.a. | 12'069,99 |
| 005 | Conglomerati bituminosi | 40'702,64 |
| 006 | Opere di Fognatura | 88'061,45 |
| 007 | Segnaletica | 5'848,32 |
| | Totale CATEGORIE euro | 253'600,00 |
| | A RIPORTARE | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 253'600,00 |
| M:001 | OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE... euro | 159'690,23 |
| M:001.001 | Scavi, Demolizioni e Rinterri euro | 74'378,99 |
| M:001.002 | Smaltimento acque meteoriche euro | 4'914,12 |
| M:001.003 | Cordonate, pozzetti, chiusini e opere minori euro | 27'624,49 |
| M:001.004 | Opere in c.a. euro | 12'069,99 |
| M:001.005 | Conglomerati bituminosi euro | 40'702,64 |
| M:002 | OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE euro | 88'061,45 |
| M:002.006 | Opere di Fognatura euro | 88'061,45 |
| M:003 | OS10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA euro | 5'848,32 |
| M:003.007 | Segnaletica euro | 5'848,32 |
| | TOTALE euro | 253'600,00 |
| | | |
| | A RIPORTARE | |

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPOR TI |
|--|---|
| | TOTALE |
| RIPORTO | |
| <div>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</div> <div><nessuna></div> <div>TOTALE euro</div> | <div>253'600,00</div> <div>253'600,00</div> |
| Ravenna, 09/11/2018 | |
| Il Tecnico | |
| A RIPORTARE | |