

COMUNE DI TORRE DE' ROVERI PROVINCIA DI BERGAMO

OGGETTO

PIANO ATTUATIVO

"Le Dimore nel Vigneto"

Via Casale - Via San Francesco

Ambito a destinazione residenziale - zona B4

ALLEGATO

E

COMPUTI METRICI E STIMA
DELLE OPERE PREVISTE

DATA: 01/03/2022
agg. 17/05/2022

VERSIONE: 3.0

PER LA PROPRIETA'



PIRAMIDE CASA s.r.l.
Via Tonale, 19
24061 Albano S.Alessandro (Bg)

Arch. G.Martinelli

PROGETTISTI

Arch.e' S.r.l.

SEDE LEGALE: Via G. Pascoli, 7 - 24121 BERGAMO
STUDIO: Via G. Donizetti, 109/111 - 24030 BREMBATE SOPRA (BG)
tel 035621204 fax 0356220382 email info@arche-srl.com

Arch. PAOLA CORSI - Arch. PASQUALE GANDOLFI

STUDIO ASSOCIATO
ARCHITETTI MARTINELLI

viale F.lli Kennedy 21-24066 Pedrengo (Bg)
telefono 0356591925 info@amastudio.it

Arch.GIANFRANCO MARTINELLI - Arch.VALENTINA MARTINELLI
Collaboratrice: Geom. MARINA ELISABETTA SIGNORI

| 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 CORPO | | | | | | | |
| | OPERE DI VIABILITA' (SpCat 1) | | | | | | | |
| | 1 NUOVA STRADA DI PIANO ATTUATIVO (Cat 1) | | | | | | | |
| | 1a Pulizia area, movimenti di terra nuovo corpo stradale completo (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 001 | Operazioni preliminari all'intervento consistenti nella demolizione di impronta di vari manufatti esistenti insistenti nell'ambito delle opere da eseguire, nelle opere di adattamenti piccoli manufatti, ricerca tubazioni, sondaggi, adattamenti per raccordi ecc. scarifiche ed i generale tutto quanto occorrente per l'impianto delle opere in progetto nell'attuale consistenza dello stato di fatto. | | | | 2000,000 | 2'000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2'000,00 | 1,00 | 2'000,00 |
| 2 002 | Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro ed il trasporto alle discariche, lo scarico e l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti, di tutto il materiale eccedente rispetto alle previsioni di reimpiego in cantiere.(rif. listino W1.3.030.10b) scoticamento per impianto nuova massciata | | 1240,00 | | 0,200 | 248,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 248,00 | 12,30 | 3'050,40 |
| 3 003 | Formazione di cassonetti di massciata o rilevati in genere anche per strato finale preparazione, in pezzature idonee, realizzate mediante fornitura e posa, con mezzi meccanici, di materiale misto: per formazione di rilevati in genere. (rif. listino W1.3.35.25b) massciata stradale (rilevato) | | 1240,00 | | 1,250 | 1'550,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'550,00 | 33,05 | 51'227,50 |
| 4 004 | Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura; Il tutto pronto a ricevere la nuova pavimentazione bituminosa o cementizia importata secondo le pendenze di progetto, materiale arido per ricariche valutato a parte. (rif. listino W1.3.35.35) - nuovo corpo stradale - | | 1240,00 | | | 1'240,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'240,00 | 3,20 | 3'968,00 |
| 5 006 | Corpo stradale eseguito con fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 60'245,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------------------|-------|--------|------------------------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORT O | | | | | | | 60 '245,90 |
| | emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm, sulle parti già bitumate anche eseguito con riporto di materiale tipo binder bitumato (rif. listino w1.03.040.010a) - nuovo corpo stradale - SOMMANO mq | | 1240,00 | | | 1 '240,00 | | |
| | | | | | | 1 '240,00 | 14,75 | 18 '290,00 |
| 6 014 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura adeguata. (rif. listino w1.3.40.20a) - vedi quantità precedente SOMMANO mq | | 1240,00 | | | 1 '240,00 | | |
| | | | | | | 1 '240,00 | 8,72 | 10 '812,80 |
| 7 008 | Sistemazione, adattamento ed integrazione o nuovo impianto di pubblica illuminazione come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni (pali illuminazione linee ed opere murarie plinti e pozzetti). - impianto stradale (STRADA E PARCHEGGI P1 e P2) 11 punti luce nuovi SOMMANO a corpo | | 19800,00 | | | 19 '800,00 | | |
| | | | | | | 19 '800,00 | 1,00 | 19 '800,00 |
| 8 017 | Fornitura e posa in opera di cordoli in granito 12x25, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: (rif. listino w1.3.45.25a) - tratto in chiusura verso V1 - SOMMANO ml | | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | 59,21 | 888,15 |
| 9 010 | Adeguamento o nuova rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche (caditoie, griglie ed allacci). - nuova rete caditoie (20 elementi) - SOMMANO a corpo | | 12000,00 | | | 12 '000,00 | | |
| | | | | | | 12 '000,00 | 1,00 | 12 '000,00 |
| 10 015 | Segnaletica stradale orizzontale e verticale. - segnaletica stradale - - 3 attraversamenti pedonali - SOMMANO a corpo | | 1500,00 3000,00 | | | 1 '500,00 3 '000,00 | | |
| | | | | | | 4 '500,00 | 1,00 | 4 '500,00 |
| 11 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. SOMMANO a corpo | | 1463,15 | | | 1 '463,15 | | |
| | | | | | | 1 '463,15 | 1,00 | 1 '463,15 |
| | Parziale 1a Pulizia area, movimenti di terra nuovo corpo stradale completo (SbCat 1) euro | | | | | | | 128 '000,00 |
| | A RI PORT ARE | | | | | | | 128 '000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-----------|--------|------------|-----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 128 '000,00 |
| 12 042 | <p>1b Semaforizzazione uscita Via Casale (SbCat 2)</p> <p>Semaforizzazione dell'uscita della nuova strada di Piano attuativo sulla strada Provinciale. Impianto da realizzare con posa di lanterne semaforiche complete all'innesto della nuova strada con la Via Casale, spira interrata di attivazione del flusso in uscita , lanterne semaforiche complete lungo la Via Casale (fermo del flusso innescato dalla spira dall'uscita delle nova strada di PA); regolazione dei flussi da coordinare con l'impianto di arresto dei flussi veicolari su Via Casale in corrispondenza dell'attrcrsamento pedonale semaforizzato in corso di attuazione da parte dell'Amm.ne Comunale. Impianto da realizzare nel rispetto delle prescrizioni CdS e delle indicazioni attuative che forniranno gli uffici preposti della Provincia di Bergamo. Impianto, centraline. cavidotti, linee segnale e di alimentazione, segnaletica locale e di preavviso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Parziale 1b Semaforizzazione uscita Via Casale (SbCat 2) euro Parziale 1 NUOVA STRADA DI PIANO ATTUATIVO (Cat 1) euro</p> <p>2 NUOVO PONTE TORRENTE ZERRA (Cat 2) 2a Manufatto scatolare ponte ed opere accessorie (SbCat 3)</p> | | | 18000,000 | | 18 '000,00 | | |
| | | | | | | 18 '000,00 | 1,00 | 18 '000,00 |
| | | | | | | | | 18 '000,00 |
| | | | | | | | | 146 '000,00 |
| 13 043 | <p>Costruzione nuovo manufatto ponte torrente Zerra. Manufatto scatolare in cemento armato avente luce netta pari a m 8.00 e larghezza dell'impalcato m 10,05 e luce netta in altezza libera m. 3.60. Iintervento completo di operazioni di pulizia preliminare ed opere di scavo (eseguite anche in tricea protetta e per fasi) estesa fino alla impronta di tutte le nuove opere in alveo, getto dei manufatti, impermeabilizzazione, opere di completaento del corspo stradale (binder di scorrimento antiusura cm 7), barriere laterali di protezione, opere spondali complementari con sistemazione delle 4 sponde per ml 5 oltre il manufatto eseguite con l'impiego di massi ciclopiici (ove necessari0 spalla di contenimento in c.a. rastremata in altezza, platea di fondo scorrimento con canalino di magra, sistemazioni finali, segaletica ed opere di finitura. Manufatto da definire nei dettagli con esecutivo strutturale, supporto relazione idraulica e parere enti coinvolti nel passaggio impianti dipropri competenza. Valutato in per incidenza a mq di solaio di copertura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | | 8,40 | 10,050 | | 84,42 | | |
| | | | | | | 84,42 | 1 '150,00 | 97 '083,00 |
| 14 011 | <p>Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> | | | 917,000 | | 917,00 | | |
| | | | | | | 917,00 | 1,00 | 917,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 244 '000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 244 '000,00 |
| | Parziale 2a Manufatto scatolare ponte ed opere accessorie (SbCat 3) euro | | | | | | | 98 '000,00 |
| | 2b Sopralzo attuale sede stradale di Via S. Francesco (SbCat 4) | | | | | | | |
| 15 001 | Operazioni preliminari all'intervento consistenti nella demolizione di impronta di vari manufatti esistenti insistenti nell'ambito delle opere da eseguire, nelle opere di adattamenti piccoli manufatti, ricerca tubazioni, sondaggi, adattamenti per raccordi ecc. scarifiche ed i generale tutto quanto occorrente per l'impianto delle opere in progetto nell'attuale consistenza dello stato di fatto. - fresatura di raccordo, rimozione attuali chiusini e pali (da rimettere in quota - demolizione marciapiedi esistenti - | | | 4000,000 | | 4 '000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 4 '000,00 | 1,00 | 4 '000,00 |
| 16 050 | Realizzazione di murature di contenimento del sopralzo stradale (variabile da + 15 cm fuori terra a + cm 110, per una altezza media compressiva di cm 90, muri realizzati previo scavo, getto della fondazione e muro larghezza cm 25, secondo progetto strutturale, dati in opera finiti completi di barriera di protezione per i tratto oltre altezza di cm 50 da piano di riferimento. Da valutarsi a ml. - muri lungo rampe e piattaforma - *(lung.=30+17+25+33+34) | | 139,00 | | | 139,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 139,00 | 95,00 | 13 '205,00 |
| 17 002 | Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro ed il trasporto alle discariche, lo scarico e l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti, di tutto il materiale eccedente rispetto alle previsioni di reimpiego in cantiere.(rif. listino W1.3.030.10b) - tratto di raccordo al nuovo ponte da Via S. Francesco - *(larg.=(12+17)/2) | | 7,50 | 14,500 | 0,200 | 21,75 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 21,75 | 12,30 | 267,53 |
| 18 003 | Formazione di cassonetti di massicciata o rilevati in genere anche per strato finale preparazione, in pezzature idonee, realizzate mediante fornitura e posa, con mezzi meccanici, di materiale misto: per formazione di rilevati in genere. (rif. listino W1.3.35.25b) - sopralzo Via S. Francesco - - raccordo al ponte *(lung.=(12+17)/2) | | 7,40 7,40 8,40 14,50 | 25,000 17,000 30,000 6,000 | 0,550 1,100 0,550 1,500 | 101,75 138,38 138,60 130,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 509,23 | 33,05 | 16 '830,05 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 278 '302,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---------------|----------------|--------|-----------------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 278 '302,58 |
| 19 004 | Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura; Il tutto pronto a ricevere la nuova pavimentazione bituminosa o cementizia importata secondo le pendenze di progetto, materiale arido per ricariche valutato a parte. (rif. listino W1.3.35.35) - strada sede asfaltata - *(lung.=32+17+27) (lung.=(12+6,50)/2) | | 76,00 9,25 | 5,900 7,500 | | 448,40 69,38 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 517,78 | 3,20 | 1 '656,90 |
| 20 006 | Corpo stradale eseguito con fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm, sulle parti già bitumate anche eseguito con riporto di materiale tipo binder bitumato (rif. listino w1.03.040.010a) - vedi quantità precedente - | | | | | 517,78 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 517,78 | 14,75 | 7 '637,26 |
| 21 014 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura adeguata. (rif. listino w1.3.40.20a) - vedi quantità precedente - rari raccordi e sistemazioni | | | | | 517,80 10,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 527,80 | 8,72 | 4 '602,42 |
| 22 005 | Formazione di marciapiedi (larghezza 1,50) realizzato con fondo di massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto dello spessore di 10 cm., con preparazione preliminare del fondo, armatura con rete metallica e cordoli di contenimento in granito se. 12x25, con tappetino finale usura da mm 30. (rif. listino w1.3.45.25a+w13.40.20a/f+w1.3.65.5a+rete) - tratto da rifare in posizione rialzata - | | 33,00 | 1,500 | | 49,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 49,50 | 102,00 | 5 '049,00 |
| 23 012 | Formazione di pista ciclabile (larghezza 2,50) realizzata con fondo di massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto dello spessore di 10 cm., con preparazione preliminare del fondo, armatura con rete metallica e cordoli di contenimento in granito se. 12x25, con tappetino finale usura da mm 30. (rif. listino w1.3.45.25a+w13.40.20a/f+w1.3.65.5a+rete) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 297 '248,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|----------------------|---------|----------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 297'248,16 |
| 24 009 | - tratto da rifare in alternativa al marciiede in posizione rialzata - SOMMANO mq Sistemazione degli spazi verdi con formazione prato ed impianto arboreo, come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni. spazio verso torrente e mascheramento muro SOMMANO a corpo | | 34,00 | 2,500 | | 85,00 85,00 | 87,00 | 7'395,00 |
| 25 008 | Sistemazione, adattamento ed integrazione o nuovo impianto di pubblica illuminazione come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni (pali illuminazione linee ed opere murarie plinti e pozzetti). - riposizione ed integrazione come da schema - SOMMANO a corpo | | | 4000,000 | | 4'000,00 4'000,00 | 1,00 | 4'000,00 |
| 26 010 | Adeguamento o nuova rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche (caditoie, griglie ed allacci). - sopralzo caditoie lungo le rampe e posa nuove caditoie inizio rampa 6 caditoie - SOMMANO a corpo | | | 3000,000 | | 3'000,00 3'000,00 | 1,00 | 3'000,00 |
| 27 015 | Segnaletica stradale orizzontale e verticale. - segnaletica stradale - - attraversamento pedonale - SOMMANO a corpo | | | 3600,000 | | 3'600,00 3'600,00 | 1,00 | 3'600,00 |
| 28 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. SOMMANO a corpo | | | 1200,000 1000,000 | | 1'200,00 1'000,00 2'200,00 | 1,00 | 2'200,00 |
| 29 001 | Parziale 2b Sopralzo attuale sede stradale di Via S. Francesco (SbCat 4) euro Parziale 2 NUOVO PONTE TORRENTE ZERRA (Cat 2) euro 3 SISTEMAZIONI VIA CASALE (Cat 3) 3a Adattamenti della Via Casale e sistemazioni nuovo assetto (SbCat 5) Operazioni preliminari all'intervento consistenti nella demolizione di impronta di vari manufatti esistenti insistenti nell'ambito delle opere da eseguire, nelle opere di adattamenti piccoli manufatti, ricerca tubazioni, sondaggi, adattamenti per raccordi ecc. scarifiche ed i generale tutto quanto occorrente per l'impianto delle opere in progetto nell'attuale consistenza dello stato di fatto. - pulizia e fresatura semisede stradale . demolizione vari manufatti | | | | 556,840 | 556,84 556,84 | 1,00 | 556,84 |
| | | | | | | | | 74'000,00 |
| | | | | | | | | 172'000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4'000,00 | | 318'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORT O | | | | | 4'000,00 | | 318'000,00 |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 4'000,00 | 1,00 | 4'000,00 |
| 30 010 | Adeguamento o nuova rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche (caditoie, griglie ed allacci). - rete raccolta con boche lupaie lungo la strada | | | 6000,000 | | 6'000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 6'000,00 | 1,00 | 6'000,00 |
| 31 014 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura adeguata. (rif. listino w1.3.40.20a) - riasfaltatura della semisede stradale - | | | 200,000 | 4,000 | 800,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 800,00 | 8,72 | 6'976,00 |
| 32 015 | Segnaletica stradale orizzontale e verticale. | | | | 1500,000 | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1'500,00 | 1,00 | 1'500,00 |
| 33 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. | | | | 524,000 | 524,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 524,00 | 1,00 | 524,00 |
| | Parziale 3a Adattamenti della Via Casale e sistemazioni nuovo assetto (SbCat 5) euro | | | | | | | 19'000,00 |
| | Parziale 3 SISTEMAZIONI VIA CASALE (Cat 3) euro | | | | | | | 19'000,00 |
| | Parziale OPERE DI VIABILITA' (SpCat 1) euro | | | | | | | 337'000,00 |
| | REALIZZAZIONE SPAZI PER PARCHEGGI (SpCat 2) P1 NUOVO PARCHEGGIO P1 (Cat 4) P1a Realizzazione nuovo parcheggio e viabilità conessa (SbCat 6) | | | | | | | |
| 34 001 | Operazioni preliminari all'intervento consistenti nella demolizione di impronta di vari manufatti esistenti insistenti nell'ambito delle opere da eseguire, nelle opere di adattamenti piccoli manufatti, ricerca tubazioni, sondaggi, adattamenti per raccordi ecc. scarifiche ed i generale tutto quanto occorrente per l'impianto delle opere in progetto nell'attuale consistenza dello stato di fatto. | | | | 1000,000 | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1'000,00 | 1,00 | 1'000,00 |
| 35 002 | Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro ed il | | | | | | | |
| | A RI PORT ARE | | | | | | | 338'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---------|---------|--------|-----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORT O | | | | | | | 338 '000,00 |
| | trasporto alle discariche, lo scarico e l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti, di tutto il materiale eccedente rispetto alle previsioni di reimpiego in cantiere.(rif. listino W1.3.030.10b) - scoticamento per impianto nuovo corpo stradale (lato lotto fino a filo dello stesso) - SOMMANO mc | | 1020,00 | 0,200 | | 204,00 | | |
| | | | | | | 204,00 | 12,30 | 2 '509,20 |
| 36 003 | Formazione di cassonetti di massiciata o rilevati in genere anche per strato finale preparazione, in pezzature idonee, realizzate mediante fornitura e posa, con mezzi meccanici, di materiale misto: per formazione di rilevati in genere. (rif. listino W1.3.35.25b) - massiciata di sottofondo SOMMANO mc | | 1020,00 | 1,250 | | 1 '275,00 | | |
| | | | | | | 1 '275,00 | 33,05 | 42 '138,75 |
| 37 004 | Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura; Il tutto pronto a ricevere la nuova pavimentazione bituminosa o cementizia importata secondo le pendenze di progetto, materiale arido per ricariche valutato a parte. (rif. listino W1.3.35.35) - vedi quantità precedente - - a dedurre spazi verdi - a dedurre marciapiedi Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq | | 1020,00 | | | 1 '020,00 | | |
| | | -1,00 | 136,50 | 0,550 | | -75,08 | | |
| | | -1,00 | 90,00 | | | -90,00 | | |
| | | -1,00 | 152,00 | 1,500 | | -228,00 | | |
| | | | | | | 1 '020,00 | | |
| | | | | | | -393,08 | | |
| | | | | | | 626,92 | 3,20 | 2 '006,14 |
| 38 006 | Corpo stradale eseguito con fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm, sulle parti già bitumate anche eseguito con riporto di materiale tipo binder bitumato (rif. listino w1.03.040.010a) - vedi quantità precedente - SOMMANO mq | | | 626,920 | | 626,92 | | |
| | | | | | | 626,92 | 14,75 | 9 '247,07 |
| 39 005 | Formazione di marciapiedi (larghezza 1,50) realizzato con fondo di massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto dello spessore di 10 cm., con preparazione preliminare del fondo, armatura con rete metallica e cordoli di contenimento in granito se. 12x25, con tappetino finale usura da mm 30. (rif. listino w1.3.45.25a+w13.40.20a/f+w1.3.65.5a+rete) - marciapiede fronte lotto *(lung.=152-6-3,5-6) | | 136,50 | 1,500 | | 204,75 | | |
| | A RI PORT ARE | | | | | 204,75 | | 393 '901,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-----------------|----------|--------|----------------|----------|--------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 204,75 | | 393 '901,16 |
| | SOMMANO mq | | | | | 204,75 | 102,00 | 20 '884,50 |
| 40 014 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura adeguata. (rif. listino w1.3.40.20a) vedi quantità asfalo grosso | | 626,92 | | | 626,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 626,92 | 8,72 | 5 '466,74 |
| 41 007 | Sistemazione delle aiuole di nuova formazione, con riporto di idoneo terreno da coltura, con recupero di quello proveniente dagli scavi e/o integrazione, stesa e modellazione secondo livellette di progetto (stima strato medio cm 30/40) contornate da cordonate in granito sez. 15 x 25. - aiuola contro lotto - altre aiuole - | | 136,50 90,00 | 0,550 | | 75,08 90,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 165,08 | 30,00 | 4 '952,40 |
| 42 009 | Sistemazione degli spazi verdi con formazione prato ed impianto arboreo, come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni. | | | 8000,000 | | 8 '000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 8 '000,00 | 1,00 | 8 '000,00 |
| 43 015 | Segnaletica stradale orizzontale e verticale. - identificazione statti e p H - | | | 1950,000 | | 1 '950,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1 '950,00 | 1,00 | 1 '950,00 |
| 44 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. | | | 845,200 | | 845,20 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 845,20 | 1,00 | 845,20 |
| | Parziale P1a Realizzazione nuovo parcheggio e viabilità conessa (SbCat 6) euro Parziale P1 NUOVO PARCHEGGIO P1 (Cat 4) euro | | | | | | | 99 '000,00 99 '000,00 |
| | P2 NUOVO PARCHEGGIO P2 (Cat 5) P2a Realizzazione nuovo parcheggio e viabilità conessa (SbCat 7) | | | | | | | |
| 45 001 | Operazioni preliminari all'intervento consistenti nella demolizione di impronta di vari manufatti esistenti insistenti nell'ambito delle opere da eseguire, nelle opere di adattamenti piccoli manufatti, ricerca tubazioni, sondaggi, adattamenti per raccordi ecc. scarifiche ed i generale tutto quanto occorrente per l'impianto delle opere in progetto nell'attuale | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 436 '000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORT O | | | | | | | 436 '000,00 |
| | consistenza dello stato di fatto. | | | 1000,000 | | 1 '000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1 '000,00 | 1,00 | 1 '000,00 |
| 46 002 | Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro ed il trasporto alle discariche, lo scarico e l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti, di tutto il materiale eccedente rispetto alle previsioni di reimpiego in cantiere.(rif. listino W1.3.030.10b) - scoticamento per impostazione fondo (compresa scarpata verso imp sportivi - | | 1200,00 | 0,200 | | 240,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 240,00 | 12,30 | 2 '952,00 |
| 47 003 | Formazione di cassonetti di massicciata o rilevati in genere anche per strato finale preparazione, in pezzature idonee, realizzate mediante fornitura e posa, con mezzi meccanici, di materiale misto: per formazione di rilevati in genere. (rif. listino W1.3.35.25b) - sottofondo stradale *(lung.=(1200+970)/2) | | 1085,00 | 1,250 | | 1 '356,25 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1 '356,25 | 33,05 | 44 '824,06 |
| 48 004 | Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura; Il tutto pronto a ricevere la nuova pavimentazione bituminosa o cementizia importata secondo le pendenze di progetto, materiale arido per ricariche valutato a parte. (rif. listino W1.3.35.35) - aree da asfaltare - - a deurre impronta pista ciclabile est - a deurre impronta pista ciclabile ovest - a deurre impronta aiuole verde | | | 970,000 | | 970,00 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 970,00 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -493,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 476,50 | 3,20 | 1 '524,80 |
| 49 006 | Corpo stradale eseguito con fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm, sulle parti già bitumate anche eseguito con riporto di materiale tipo binder bitumato (rif. listino w1.03.040.010a) vedi quantità precedente - | | | 476,500 | | 476,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 476,50 | 14,75 | 7 '028,38 |
| | A RI PORT ARE | | | | | | | 493 '329,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|----------|---------|-----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 493 '329,24 |
| 50 012 | Formazione di pista ciclabile (larghezza 2,50) realizzata con fondo di massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto dello spessore di 10 cm., con preparazione preliminare del fondo, armatura con rete metallica e cordoli di contenimento in granito se. 12x25, con tappetino finale usura da mm 30. (rif. listino w1.3.45.25a+w13.40.20a/f+w1.3.65.5a+rete) - pista verso imp sportivi *(lung.=95+86) | | 181,00 | 2,500 | | 452,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 452,50 | 87,00 | 39 '367,50 |
| 51 014 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura adeguata. (rif. listino w1.3.40.20a) - vedi quantità fondazione | | | | | 476,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | 476,500 | 476,50 | 8,72 | 4 '155,08 |
| 52 007 | Sistemazione delle aiuole di nuova formazione, con riporto di idoneo terreno da coltura, con recupero di quello proveniente dagli scavi e/o integrazione, stesa e modellazione secondo livellette di progetto (stima strato medio cm 30/40) contornate da cordonate in granito sez. 15 x 25. - varie aiuole | | 41,00 | | | 41,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 41,00 | 30,00 | 1 '230,00 |
| 53 017 | Fornitura e posa in opera di cordoli in granito 12x25, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: (rif. listino w1.3.45.25a) - chiusura pista verso imp. sportivi - | | 173,00 | | | 173,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 173,00 | 59,21 | 10 '243,33 |
| 54 009 | Sistemazione degli spazi verdi con formazione prato ed impianto arboreo, come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni. | | | | | 1 '800,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | 1800,000 | | 1 '800,00 | 1,00 | 1 '800,00 |
| 55 015 | Segnaletica stradale orizzontale e verticale. - identificazione stalli - | | | | | 1 '700,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | 1700,000 | | 1 '700,00 | 1,00 | 1 '700,00 |
| 56 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. | | | | | 1 '174,85 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | 1174,850 | | 1 '174,85 | 1,00 | 1 '174,85 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 553 '000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|---------|--------|----------|----------|----------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 553 '000,00 |
| | Parziale P2a Realizzazione nuovo parcheggio e viabilità conessa (SbCat 7) euro Parziale P2 NUOVO PARCHEGGIO P2 (Cat 5) euro | | | | | | | 117 '000,00 117 '000,00 |
| | P3 SISTEMAZIONE FRONTE PROVINCIALE PARCHEGGIO P3 (Cat 6) P3a Sistemazione percorrenza tra il Parcheggio P3 e la Via Casale (SbCat 8) | | | | | | | |
| 57 001 | Operazioni preliminari all'intervento consistenti nella demolizione di impronta di vari manufatti esistenti insistenti nell'ambito delle opere da eseguire, nelle opere di adattamenti piccoli manufatti, ricerca tubazioni, sondaggi, adattamenti per raccordi ecc. scarifiche ed i generale tutto quanto occorrente per l'impianto delle opere in progetto nell'attuale consistenza dello stato di fatto. - adattamenti preliminari | | | 500,000 | | 500,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 500,00 | 1,00 | 500,00 |
| 58 002 | Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro ed il trasporto alle discariche, lo scarico e l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti, di tutto il materiale eccedente rispetto alle previsioni di reimpiego in cantiere.(rif. listino W1.3.030.10b) - per impostazione fondo percorrenza cilabile - | | 25,00 | 3,000 | 0,200 | 15,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,00 | 12,30 | 184,50 |
| 59 003 | Formazione di cassonetti di massicciata o rilevati in genere anche per strato finale preparazione, in pezzature idonee, realizzate mediante fornitura e posa, con mezzi meccanici, di materiale misto: per formazione di rilevati in genere. (rif. listino W1.3.35.25b) - fondo cilabile - | | 25,00 | 3,000 | 1,000 | 75,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 75,00 | 33,05 | 2 '478,75 |
| 60 012 | Formazione di pista ciclabile (larghezza 2,50) realizzata con fondo di massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto dello spessore di 10 cm., con preparazione preliminare del fondo, armatura con rete metallica e cordoli di contenimento in granito se. 12x25, con tappetino finale usura da mm 30. (rif. listino w1.3.45.25a+w13.40.20a/f+w1.3.65.5a+rete) - tatto antistant parcheggio P3 | | 24,00 | 2,500 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 60,00 | 87,00 | 5 '220,00 |
| 61 007 | Sistemazione delle aiuole di nuova formazione, con riporto di idoneo terreno da coltura, con recupero di quello proveniente dagli scavi e/o integrazione, stesa e modellazione secondo livellette di progetto (stima | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 561 '383,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|----------|---------------------|--------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORT O | | | | | | | 561'383,25 |
| | strato medio cm 30/40) contornate da cordonate in granito sez. 15 x 25. - tratto antistante parcheggio p3 | | 280,00 | | | 280,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 280,00 | 30,00 | 8'400,00 |
| 62 009 | Sistemazione degli spazi verdi con formazione prato ed impianto arboreo, come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni. | | | | 800,000 | 800,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 800,00 | 1,00 | 800,00 |
| 63 008 | Sistemazione, adattamento ed integrazione o nuovo impianto di pubblica illuminazione come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni (pali illuminazione linee ed opere murarie plinti e pozzetti). - pali ornamentali 2 - | | | 3000,000 | | 3'000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 3'000,00 | 1,00 | 3'000,00 |
| 64 015 | Segnaletica stradale orizzontale e verticale. | | | | 300,000 | 300,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 300,00 | 1,00 | 300,00 |
| 65 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. - predisposizione cavidotti per imp. semaforico attraversamento pedonale - - arrotondamento - | | | | 2000,000 116,750 | 2'000,00 116,75 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2'116,75 | 1,00 | 2'116,75 |
| | Parziale P3a Sistemazione percorrenza tra il Parcheggio P3 e la Via Casale (SbCat 8) euro | | | | | | | 23'000,00 |
| | Parziale P3 SISTEMAZIONE FRONTE PROVINCIALE PARCHEGGIO P3 (Cat 6) euro | | | | | | | 23'000,00 |
| | Parziale REALIZZAZIONE SPAZI PER PARCHEGGI (SpCat 2) euro | | | | | | | 239'000,00 |
| | SISTEMAZIONE AREE A VERDE PUBBLICO (SpCat 3) V1 NUOVA AREA VERDE (lato est fronte Zerra) (Cat 7) V1a Sistemazione area a verde (SbCat 9) | | | | | | | |
| 66 001 | Operazioni preliminari all'intervento consistenti nella demolizione di impronta di vari manufatti esistenti insistenti nell'ambito delle opere da eseguire, nelle opere di adattamenti piccoli manufatti, ricerca tubazioni, sondaggi, adattamenti per raccordi ecc. scarifiche ed i generale tutto quanto occorrente per l'impianto delle opere in progetto nell'attuale consistenza dello stato di fatto. - pulizia fino alle sponde - | | | | 2000,000 | 2'000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2'000,00 | 1,00 | 2'000,00 |
| | A RI PORT ARE | | | | | | | 578'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 578 '000,00 |
| 67 027 | Sistemazione delle aree verdi con movimenti di terra per impostare il terreno secondo le quote di progetto, con sbancamento e ove occorra riporto di terreno vegetale anche con formazione di piccole balze. | | 870,00 | | | 870,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 870,00 | 15,00 | 13 '050,00 |
| 68 019 | Opere di riqualificazione sponde torrente Zerra eseguita con sistemazione del contenimento spondale anche con impiego di massi ciclopici, posa di barriera in legno di contenimento e protezione in sommità. - sponda fronte proprietà fino al nuovo ponte | | 54,00 | | | 54,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 54,00 | 80,00 | 4 '320,00 |
| 69 008 | Sistemazione, adattamento ed integrazione o nuovo impianto di pubblica illuminazione come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni (pali illuminazione linee ed opere murarie plinti e pozzetti). - imp ill con 1 palo decorativo | | 1500,00 | | | 1 '500,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1 '500,00 | 1,00 | 1 '500,00 |
| 70 026 | Elementi di arredo urbano ed opere particolari. - piccole attrezzature e manufatti pe contenimento balze - | | 2000,00 | | | 2 '000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2 '000,00 | 1,00 | 2 '000,00 |
| 71 009 | Sistemazione degli spazi verdi con formazione prato ed impianto arboreo, come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni. | | 6000,00 | | | 6 '000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 6 '000,00 | 1,00 | 6 '000,00 |
| 72 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. | | 1130,00 | | | 1 '130,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1 '130,00 | 1,00 | 1 '130,00 |
| | Parziale V1a Sistemazione area a verde (SbCat 9) euro | | | | | | | 30 '000,00 |
| | Parziale V1 NUOVA AREA VERDE (lato est fronte Zerra) (Cat 7) euro | | | | | | | 30 '000,00 |
| | V2 NUOVA AREA VERDE (lato ovest fronte Via Casale) (Cat 8) | | | | | | | |
| | V2a Sistemazione area a verde (SbCat 10) | | | | | | | |
| 73 001 | Operazioni preliminari all'intervento consistenti nella demolizione di impronta di vari manufatti esistenti insistenti nell'ambito delle opere da eseguire, nelle opere di adattamenti piccoli manufatti, ricerca tubazioni, sondaggi, adattamenti per raccordi ecc. scarifiche ed i generale tutto quanto occorrente per l'impianto delle opere in progetto nell'attuale | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 606 '000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-----------------|-------|--------|-----------------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORT O | | | | | | | 606 '000,00 |
| | consistenza dello stato di fatto. | | 1000,00 | | | 1 '000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1 '000,00 | 1,00 | 1 '000,00 |
| 74 002 | Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massiciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro ed il trasporto alle discariche, lo scarico e l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti, di tutto il materiale eccedente rispetto alle previsioni di reimpiego in cantiere.(rif. listino W1.3.030.10b) - scoticamento per fondo per pista ciclabile - | | 135,00 | 3,000 | 0,200 | 81,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 81,00 | 12,30 | 996,30 |
| 75 003 | Formazione di cassonetti di massiciata o rilevati in genere anche per strato finale preparazione, in pezzature idonee, realizzate mediante fornitura e posa, con mezzi meccanici, di materiale misto: per formazione di rilevati in genere. (rif. listino W1.3.35.25b) - fondo pista ciclabile - | | 135,00 | 2,800 | 0,500 | 189,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 189,00 | 33,05 | 6 '246,45 |
| 76 012 | Formazione di pista ciclabile (larghezza 2,50) realizzata con fondo di massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto dello spessore di 10 cm., con preparazione preliminare del fondo, armatura con rete metallica e cordoli di contenimento in granito sez. 12x25, con tappetino finale usura da mm 30. (rif. listino w1.3.45.25a+w13.40.20a/f+w1.3.65.5a+rete) - pista lungo la provinciale | | 135,00 | 2,500 | | 337,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 337,50 | 87,00 | 29 '362,50 |
| 77 007 | Sistemazione delle aiuole di nuova formazione, con riporto di idoneo terreno da coltura, con recupero di quello proveniente dagli scavi e/o integrazione, stesa e modellazione secondo livellette di progetto (stima strato medio cm 30/40) contornate da cordonate in granito sez. 15 x 25. - verde verso la provinciale - - aiuola verso strada di PA - | | 166,00 39,00 | | | 166,00 39,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 205,00 | 30,00 | 6 '150,00 |
| 78 027 | Sistemazione delle aree verdi con movimenti di terra per impostare il terreno secondo le quote di progetto, con sbancamento e ove occorra riporto di terreno vegetale anche con formazione di piccole balze. - aiuola verso il lotto - | | 900,00 | | | 900,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 900,00 | 15,00 | 13 '500,00 |
| 79 | Formazione di marciapiedi (larghezza 1,50) realizzato | | | | | | | |
| | A RI PORT ARE | | | | | | | 663 '255,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|----------|-------|--------|------------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 663 '255,25 |
| 005 | con fondo di massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto dello spessore di 10 cm., con preparazione preliminare del fondo, armatura con rete metallica e cordoli di contenimento in granito se. 12x25, con tappetino finale usura da mm 30. (rif. listino w1.3.45.25a+w13.40.20a/f+w1.3.65.5a+rete) - tratto collegamento ingresso pedonale - SOMMANO mq | | 7,20 | | | 7,20 | | |
| | | | | | | 7,20 | 102,00 | 734,40 |
| 80 008 | Sistemazione, adattamento ed integrazione o nuovo impianto di pubblica illuminazione come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni (pali illuminazione linee ed opere murarie plinti e pozzetti). - illuminazione ornamentale 9 pali - SOMMANO a corpo | | 13500,00 | | | 13 '500,00 | | |
| | | | | | | 13 '500,00 | 1,00 | 13 '500,00 |
| 81 026 | Elementi di arredo urbano ed opere particolari. - sistemazione di rilevato elementi puntuali di arredo urbano - SOMMANO a corpo | | 3000,00 | | | 3 '000,00 | | |
| | | | | | | 3 '000,00 | 1,00 | 3 '000,00 |
| 82 009 | Sistemazione degli spazi verdi con formazione prato ed impianto arboreo, come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni. SOMMANO a corpo | | 6000,00 | | | 6 '000,00 | | |
| | | | | | | 6 '000,00 | 1,00 | 6 '000,00 |
| 83 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. SOMMANO a corpo | | 510,35 | | | 510,35 | | |
| | | | | | | 510,35 | 1,00 | 510,35 |
| | Parziale V2a Sistemazione area a verde (SbCat 10) euro Parziale V2 NUOVA AREA VERDE (lato ovest fronte Via Casale) (Cat 8) euro Parziale SISTEMAZIONE AREE A VERDE PUBBLICO (SpCat 3) euro | | | | | | | 81 '000,00 |
| | RETI TECNOLOGICHE (SpCat 4) RETI SOTTOSERVIZI (Cat 9) Reti tecnologiche (SbCat 11) | | | | | | | 81 '000,00 |
| 84 030 bis | Realizzazione rete fognaria fino ai collettori esistenti eseguita con fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrato, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, compreso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con calcestruzzo: diametro esterno 300 mm. (rif. listino w1.3.75.35.f + scavo). Da definire con l'ente gestore in sede di progettazione esecutiva. - collettore rete acque nere - *(lung.=5+10+23+50+50+50) | | 188,00 | | | 188,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 188,00 | | 687 '000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|-----------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORTO | | | | | 188,00 | | 687'000,00 |
| 85 030 | - collettore rete acque bianche parte bassa - * (lung.=10+23+45+45+45) SOMMANO ml Realizzazione rete fognaria fino ai collettori esistenti eseguita con fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, compreso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con calcestruzzo: diametro esterno 200 mm. (rif. listino w1.3.75.35.d + scavo). Da definire con l'ente gestore in sede di progettazione esecutiva. - rete bianca lungo provinciale - *(lung.=50+50+50) SOMMANO ml | | 168,00 | | | 168,00 | | |
| | | | | | | 356,00 | 88,00 | 31'328,00 |
| 86 033 | Opere di rifacimento del tratto di tubazione esistente di attraversamento del torrente Zerra, intervento reso necessario per l'interferenza con le strutture nuovo ponte scatolare. SOMMANO a corpo | | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | | | | | | 150,00 | 53,00 | 7'950,00 |
| 87 039 | Manufatto per vasca di laminazione acque bianche, desollettore, dissabbiatore di preimmissione, da dimensionare secondo specifico progetto inel rispetto dei principi dell'invarianza idraulica (volume ca. 650 mc) , sistema per la dispersione delle acque meteoriche ipotizzato con batteria di 3 pozzi disperdenti del diametro di cm 200 e colnna disperdente di profondità, eventuale troppo pieno verso Zerra, compreso ogni onere ed accessorio. SOMMANO a corpo | | | | 5000,000 | 5'000,00 | | |
| | | | | | | 5'000,00 | 1,00 | 5'000,00 |
| 88 038 | Realizzazione di camerette in calcestruzzo per ispezione linee fognarie. dimensioni cm 1000 x 100, complete di chiusino i ghisa e di connessioni alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso scavo. - rete nera - rete bianca SOMMANO cad. | | | | 60000,000 | 60'000,00 | | |
| | | | | | | 60'000,00 | 1,00 | 60'000,00 |
| 89 031 | Realizzazione di tubazione in acciaio per acquedotti diametro mm 80, compresa incidenza dei pezzi speciali dii linea (seracinesche intercettazione, sfiati e rivestimenti speciali tratto superamento pnnte, compreso scavo, letto di posa, rivestimento tubazione con sabbia, nastro segnalatore. Da definire con l'ente gestore in sede di progettazione esecutiva. - acquedotto nuova tubazione SOMMANO ml | | | | | 6,00 9,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | 900,00 | 13'500,00 |
| | | | | | | 216,00 | | |
| | | | | | 216,000 | 216,00 | | |
| | | | | | | 216,00 | 115,00 | 24'840,00 |
| | A RI PORTARE | | | | | | | 829'618,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|------------------|-------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 829 ' 618,00 |
| 90 034 | Realizzazione di cabina elettrica di trasformazione, tipo omologato Enel dimensioni ca. m 3,50 x 3,50 adatte per trasformatori fino a 620 kW, del tipo prefabbricato o realizzato in opera, complete di fondo di contenimento e cunicoli ed equipaggiamento con trasformatore elettrico (contributo Enel). Da definire con l'ente gestore in sede di progettazione esecutiva. - nuova cabina - | | | 1,000 | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauna | | | | | 1,00 | 35 ' 000,00 | 35 ' 000,00 |
| 91 035 | Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, compreso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta compresa incidenza per pozzetti ispezione linea ogni ca. 40 m, tipo omologato ente gestore del servizio: tubo di diametro 125 mm 4 tubi affiancati. Da definire con l'ente gestore in sede di progettazione esecutiva (rif. listino w1.3.80.5g+ scavetto). - rete BT *(par.ug.=107+106+52+45) - predisposizione interramento tratto Via S. Francesco - | 310,00 | | | | 310,00 160,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 470,00 | 30,00 | 14 ' 100,00 |
| 92 036 | Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, compreso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta compresa incidenza per pozzetti ispezione linea ogni ca. 40 m, tipo omologato ente gestore del servizio: tubo di diametro 160 mm doppio tubo affiancato. Da definire con l'ente gestore in sede di progettazione esecutiva (rif. listino w1.3.80.5i + scavetto). - rete MT *(lung.=106+106) | | 212,00 | | | 212,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 212,00 | 35,00 | 7 ' 420,00 |
| 93 037 | Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 886 ' 138,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|----------|-----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORT O | | | | | | | 886 '138,00 |
| | di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, compreso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta compresa incidenza per pozzetti ispezione linea ogni ca. 40 m, tipo omologato ent gestore del servizio: tubo di diametro 125 mm. Da definire con l'ente gestore in sede di progettazioni esecutiva (rif. listino w1.3.80.5g + scavetto). - rete allaccio telefono - *(lung.=10+23) | | 33,00 | | | 33,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 33,00 | 22,00 | 726,00 |
| 94 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. - intervnti puntuali per attraversamenti derivazioni allacci - Telecom linea e fibra - - intervnti puntuali per protezioni tubazioni attraversamento ponte -- a arrotondamento | | | | 3000,000 | 3 '000,00 | | |
| | | | | | 2000,000 | 2 '000,00 | | |
| | | | | | 136,000 | 136,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 5 '136,00 | 1,00 | 5 '136,00 |
| | Parziale Reti tecnologiche (SbCat 11) euro | | | | | | | 205 '000,00 |
| | Parziale RETI SOTTOSERVIZI (Cat 9) euro | | | | | | | 205 '000,00 |
| | Parziale RETI TECNOLOGICHE (SpCat 4) euro | | | | | | | 205 '000,00 |
| | ULTERIORI OPERE PREVISTE (SpCat 5) PCSF PERCORRENZA CICLO PEDONALE VIA S. FRANCESCO (Cat 10) PcsF Percorrenza ciclo pedonale via S. Francesco (SbCat 12) | | | | | | | |
| 95 001 | Operazioni preliminari all'intervento consistenti nella demolizione di impronta di vari manufatti esistenti insistenti nell'ambito delle opere da eseguire, nelle opere di adattamenti piccoli manufatti, ricerca tubazioni, sondaggi, adattamenti per raccordi ecc. scarifiche ed i generale tutto quanto occorrente per l'impianto delle opere in progetto nell'attuale consistenza dello stato di fatto. - demolizione attuale marciapiedi - | | | | 2000,000 | 2 '000,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2 '000,00 | 1,00 | 2 '000,00 |
| 96 002 | Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro ed il trasporto alle discariche, lo scarico e l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti, di tutto il materiale eccedente rispetto alle previsioni di reimpiego in cantiere.(rif. listino W1.3.030.10b) - sbancamento per impostare massicciata allargamento - | | 145,00 | 0,800 | 0,300 | 34,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 34,80 | 12,30 | 428,04 |
| 97 003 | Formazione di cassonetti di massicciata o rilevati in genere anche per strato finale preparazione, in pezzature idonee, realizzate mediante fornitura e | | | | | | | |
| | A RI PORT ARE | | | | | | | 894 '428,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|----------|-----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 894 '428,04 |
| | posa, con mezzi meccanici, di materiale misto: per formazione di rilevati in genere. (rif. listino W1.3.35.25b) massicciata tratto in allargamento (h media stimata) - SOMMANO mc | | 145,00 | 0,600 | 0,400 | 34,80 | | |
| | | | | | | 34,80 | 33,05 | 1 '150,14 |
| 98 012 | Formazione di pista ciclabile (larghezza 2,50) realizzata con fondo di massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto dello spessore di 10 cm., con preparazione preliminare del fondo, armatura con rete metallica e cordoli di contenimento in granito se. 12x25, con tappetino finale usura da mm 30. (rif. listino w1.3.45.25a+w13.40.20a/f+w1.3.65.5a+rete) - nuova pista SOMMANO mq | | 145,00 | 2,500 | | 362,50 | | |
| | | | | | | 362,50 | 87,00 | 31 '537,50 |
| 99 008 | Sistemazione, adattamento ed integrazione o nuovo impianto di pubblica illuminazione come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni (pali illuminazione linee ed opere murarie plinti e pozzetti). - rimozione pali per arretramento con nuove derivazioni - SOMMANO a corpo | | | | 3000,000 | 3 '000,00 | | |
| | | | | | | 3 '000,00 | 1,00 | 3 '000,00 |
| 100 009 | Sistemazione degli spazi verdi con formazione prato ed impianto arboreo, come da schemi di proposta progettuale urbanizzazioni. - sistemazione finale verso torrente ad intervento avvenuto - SOMMANO a corpo | | | | 2000,000 | 2 '000,00 | | |
| | | | | | | 2 '000,00 | 1,00 | 2 '000,00 |
| 101 011 | Stima di piccole e varie sistemazioni in arrotondamento del totale. - varie per sostamenti panchine e iccoli adattamenti - SOMMANO a corpo | | | | 884,320 | 884,32 | | |
| | | | | | | 884,32 | 1,00 | 884,32 |
| | Parziale PcsF Percorrenza ciclo pedonale via S. Francesco (SbCat 12) euro | | | | | | | 41 '000,00 |
| | Parziale PCSF PERCORRENZA CICLO PEDONALE VIA S. FRANCESCO (Cat 10) euro | | | | | | | 41 '000,00 |
| | Parziale ULTERIORI OPERE PREVISTE (SpCat 5) euro | | | | | | | 41 '000,00 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 933 '000,00 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 933 '000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|------------------------------------|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | Riepilogo SUPER CATEGORIE | |
| 001 | OPERE DI VIABILITA' | 337'000,00 |
| 002 | REALIZZAZIONE SPAZI PER PARCHEGGI | 239'000,00 |
| 003 | SISTEMAZIONE AREE A VERDE PUBBLICO | 111'000,00 |
| 004 | RETI TECNOLOGICHE | 205'000,00 |
| 005 | ULTERIORI OPERE PREVISTE | 41'000,00 |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 933'000,00 |
| | | |
| | A RIPORTARE | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | |
| 001 | 1 NUOVA STRADA DI PIANO ATTUATIVO | 146'000,00 |
| 002 | 2 NUOVO PONTE TORRENTE ZERRA | 172'000,00 |
| 003 | 3 SISTEMAZIONI VIA CASALE | 19'000,00 |
| 004 | P1 NUOVO PARCHEGGIO P1 | 99'000,00 |
| 005 | P2 NUOVO PARCHEGGIO P2 | 117'000,00 |
| 006 | P3 SISTEMAZIONE FRONTE PROVINCIALE PARCHEGGIO P3 | 23'000,00 |
| 007 | V1 NUOVA AREA VERDE (lato est fronte Zerra) | 30'000,00 |
| 008 | V2 NUOVA AREA VERDE (lato ovest fronte Via Casale) | 81'000,00 |
| 009 | RETI SOTTOSERVIZI | 205'000,00 |
| 010 | PCSF PERCORRENZA CICLO PEDONALE VIA S. FRANCESCO | 41'000,00 |
| | Totale CATEGORIE euro | 933'000,00 |
| | A RIPORTARE | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|-------------------|
| | | TOTALE |
| | R I P O R T O | |
| | Riepilogo SUB CATEGORIE | |
| 001 | 1a Pulizia area, movimenti di terra nuovo corpo stradale completo | 128'000,00 |
| 002 | 1b Semaforizzazione uscita Via Casale | 18'000,00 |
| 003 | 2a Manufatto scatolare ponte ed opere accessorie | 98'000,00 |
| 004 | 2b Sopralzo attuale sede stradale di Via S. Francesco | 74'000,00 |
| 005 | 3a Adattamenti della Via Casale e sistemazioni nuovo assetto | 19'000,00 |
| 006 | P1a Realizzazione nuovo parcheggio e viabilità conessa | 99'000,00 |
| 007 | P2a Realizzazione nuovo parcheggio e viabilità conessa | 117'000,00 |
| 008 | P3a Sistemazione percorrenza tra il Parcheggio P3 e la Via Casale | 23'000,00 |
| 009 | V1a Sistemazione area a verde | 30'000,00 |
| 010 | V2a Sistemazione area a verde | 81'000,00 |
| 011 | Reti tecnologiche | 205'000,00 |
| 012 | PcsF Percorrenza ciclo pedonale via S. Francesco | 41'000,00 |
| | Totale SUB CATEGORIE euro | 933'000,00 |
| | Pedrengo, 17/05/2022 | |
| | Il Tecnico Arch. Gianfranco Martinelli | |
| | A R I P O R T A R E | |