



Comune di Pontassieve Città Metropolitana di Firenze

PIANO ATTUATIVO PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI MANIFATTURIERI IN LOCALITA'
LE SIECI R. U. - Utoe n. 3 - Ambito a progettazione unitaria: scheda S7 - "CASTELLARE"

EMISSIONE

Maggio 2021

REVISIONI



PROPRIETA':

TOD'S S.p.A.
Fernando BONAIUTI
Iolanda BENDONI
Otello BONAIUTI
Rosetta PERONI

OGGETTO (PIANO ATTUATIVO):

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI:

ing. Andrea Santini
arch. Alessandro Astolfi

arch. Sabrina Coltrinari

ASPETTI GEOLOGICI E IDRAULICI:

dott. geol. Eros Aiello
dott. geol. Gabriele Grandini
ing. Tiziano Staiano

RILIEVO CELERIMETRICO:

geom. Gastone Bellini

ELABORATO

o.u.B

COMUNE DI PONTASSIEVE
Provincia di Firenze

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO ATTUATIVO PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
MANIFATTURIERI IN LOCALITA' LE SIECI - UTOE 3 - AMBITO E
PROGETTAZIONE UNITARIA SCHEDA S7 "CASTELLARE"
OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE:

Firenze, 30/04/2021

IL TECNICO
Ing. Andrea Santini

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|----------------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 TOS20_05.A 03.004.003 04/06/2011 | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto sino alla profondità di 20 cm eseguito con scalpello meccanico semovente. Taglio di pavimentazione sulla SS n°67 per la demolizione dell'attuale innesto Taglio della pavimentazione della strada esistente per il passaggio delle fognature | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | | 2,00 | 30,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 85,00 | 4,75 | 403,75 |
| 2 / 2 TOS20_05.A 03.005.001 13/06/2011 | DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM con sottofondo in scapoli di pietra eseguito con mezzi meccanici compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. Rimozione dell'attuale strada di accesso sulla proprietà pubblica Demolizione strada esistente per il passaggio delle fognature | 110,00 | 30,00 | 2,000 | 0,300 0,300 | 33,00 18,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 51,00 | 38,05 | 1'940,55 |
| 3 / 3 TOS20_02.A 03.009.002 10/03/2021 | Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie compreso movimentazione dei materiali di risulta. Demolizione di pavimento in lastrichino e mattonelle di qualsiasi dimensione e forma compreso sottostante malta di allestimento fino ad uno spessore di 10 cm Rimozione di pavimento in porfido su strada esistente per il passaggio delle fognature | | | | | 220,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 220,00 | 15,00 | 3'300,00 |
| 4 / 4 S.035 10/03/2021 | Taglio con sega diamantata di pavimentazione e/o sottostante soletta in calcestruzzo spinto fino alla profondità di cm 20. Taglio massetto su strada esistente per passaggio fognature | 2,00 | 50,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 5,00 | 500,00 |
| 5 / 5 TOS20_02.A 03.009.005 10/03/2021 | Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie compreso movimentazione dei materiali di risulta. Demolizione di massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore. Demolizione di massetto su strada esistente per una larghezza di 2,0 ml | | 50,00 | 2,000 | 10,000 | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO cm*m2 | | | | | 1'000,00 | 3,10 | 3'100,00 |
| 6 / 6 TOS20_04.A 04.001.001 09/04/2020 | SCOTICO del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento per profondità fino a 30 cm. Scotico per la realizzazione della nuova viabilità, dei parcheggi e della pista pedociclabile | | | | | 4'800,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 4'800,00 | 2,70 | 12'960,00 |
| 7 / 7 | SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 22'204,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---------------------------------------|--------|-------|---|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 22'204,30 |
| S.001 15/04/2020 | terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo oltre lo scotico per la posa dei rilevati per la realizzazione della nuova viabilità, dei parcheggi e della pista ciclabile | 4800,00 | | | 0,250 | 1'200,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1'200,00 | 8,11 | 9'732,00 |
| OPERE STRADALI (Cat 2) | | | | | | | | |
| 8 / 8 TOS20_04.A 05.005.002 09/04/2020 | PIANO DI POSA DEI RILEVATI, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione. Nuova viabilità, parcheggi e marciapiedi | | | | | 4'800,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 4'800,00 | 0,78 | 3'744,00 |
| 9 / 9 TOS20_04.A 05.007.002 09/04/2020 | FORMAZIONE DI RILEVATO stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Rilevato per fondare la nuova viabilità, i parcheggi e la pista pedociclabile almeno a -50 cm dal piano campagna. | 4800,00 | | | 0,450 | 2'160,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2'160,00 | 17,79 | 38'426,40 |
| 10 / 10 TOS20_04.B 12.001.001 16/04/2020 | FONDAZIONE STRADALE compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Nuova viabilità Marciapiedi nuova viabilità Pista pedociclabile Parcheggi | 2700,00 285,00 550,00 580,00 | | | 0,300 0,400 0,300 0,300 | 810,00 114,00 165,00 174,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1'263,00 | 23,73 | 29'970,99 |
| 11 / 11 TOS20_04.B 12.001.002 19/12/2012 | FONDAZIONE STRADALE CON AGGIUNTA DI CEMENTO compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Nuova viabilità Marciapiedi nuova viabilità Pista pedociclabile Parcheggi Ripristino di strada esistente | 2700,00 285,00 550,00 580,00 | 30,00 | 2,000 | 0,200 0,200 0,200 0,250 0,250 | 540,00 57,00 110,00 145,00 15,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 867,00 | 52,35 | 45'387,45 |
| 12 / 12 TOS20_04.E 06.002.001 03/06/2011 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZANELLA stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti. Zanella a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa. Nuova viabilità | | 345,00 | | | 345,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 345,00 | 11,48 | 3'960,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 153'425,74 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 153'425,74 |
| 13 / 13 S.037 11/03/2021 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZANELLA stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti. Zanella a due petti dimensione 50x6/8x100 cm vibrata Nuova viabilità e parcheggi | | 215,00 | | | 215,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 215,00 | 30,00 | 6'450,00 |
| 14 / 14 S.015 10/04/2020 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato liscio con angolo smussato a 45 gradi della sezione di 0,12 x 0,25 cm di altezza x 100 cm di lunghezza , compresi: la fondazione in cls C12/15i; la muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325; la stuccatura dei giunti; l'impiego di elementi anche di minore lunghezza per eseguire i tratti curvilinei; la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Nuova viabilità e pista pedociclabile | | 605,00 | | | 605,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 605,00 | 21,83 | 13'207,15 |
| 15 / 15 S.014 19/12/2012 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato MARTELLINATA sulle facce viste, della sezione di 0,25 x 0,16 cm di altezza x 100 cm di lunghezza , compresi: la fondazione in cls C12/15i; la muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325; la stuccatura dei giunti; l'impiego di elementi anche di minore lunghezza per eseguire i tratti curvilinei; la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Marciapiedi e pista pedociclabile | | 335,00 | | | 335,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 335,00 | 36,36 | 12'180,60 |
| 16 / 16 TOS20_01.B 04.003.010 04/06/2011 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio, compreso il getto, la vibratura, la disponibilità della autobetoniera per il tempo necessario al getto, gli oneri per prove di accertamento della resistenza caratteristica e quanto altro necessario dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Calcestruzzo classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4. Marciapiede nuova viabilità Pista pedociclabile Rifacimento massetto per posa pavimento in porfido demolito | 285,00 550,00 | 50,00 | 2,000 | 0,150 0,150 0,150 | 42,75 82,50 15,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 140,25 | 107,00 | 15'006,75 |
| 17 / 17 TOS20_04.B 03.001.015 11/04/2020 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200 , secondo le norme UNI in vigore, posizionata con autocarro con gru ruotante. Accessi carrabili Massetto pavimento in porfido | 4,00 | 10,00 50,00 | 1,500 2,000 | 6,370 6,370 | 382,20 637,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'019,20 | 1,36 | 1'386,11 |
| 18 / 18 | MAGGIORAZIONE AI CALCESTRUZZI PER LIVELLATURA a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 201'656,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|--------------|---------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 201'656,35 |
| S.016 14/06/2011 | superfici piana tipo marciapiedi e simili a strati con spessore medi 8/14 cm. Quantità come da misurazione voce 16 | | | | | 140,25 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 140,25 | 24,29 | 3'406,67 |
| 19 / 19 TOS20_04.E 02.003.001 19/12/2012 | TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso a caldo con aggregato di pezzatura 0/5 per spessore finito compresso 2 cm, per marciapiedi, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa. Marciapiedi nuova viabilità | | | | | 285,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 285,00 | 5,08 | 1'447,80 |
| 20 / 20 1U.04.120.03 50.b 11/04/2020 | PAVIMENTAZIONE DEL TIPO SACATRASSPARENT con graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa ottenuta con il legante sintetico chiaro, onde evitare risalite di bitume in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato di 40 mm. Pista pedociclabile | | | | | 550,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 550,00 | 40,87 | 22'478,50 |
| 21 / 21 S.038 11/03/2021 | REALIZZAZIONE DI PERCORSO LOGES con la fornitura e posa in opera su massetto in cemento, escluso dal prezzo, di speciali mattonelle in cemento della larghezza da 30 a 40 cm per la formazione di percorso tattile plantare con codice PERICOLO VALICABILE, DIREZIONE RETTILINEA, ARRESTO/PERICOLO, compreso la stuccatura dei giunti e ogni altro onere per la corretta posa. Attraversamenti pedonali Passi carrai | 2,00 4,00 | 6,50 12,00 | | | 13,00 48,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 61,00 | 32,00 | 1'952,00 |
| 22 / 22 TOS20_04.E 09.011.001 11/03/2021 | RIVESTIMENTO CON GEOTESSILE n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319). Parcheggi in betonelle | | | | | 580,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 580,00 | 2,93 | 1'699,40 |
| 23 / 23 TOS20_04.E 06.020.001 11/03/2021 | PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI in cls vibrocompressato a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro necessario per dare finita la pavimentazione. Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa. Parcheggi in betonelle | | | | | 580,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 580,00 | 27,65 | 16'037,00 |
| 24 / 24 TOS20_PR.P | FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO con lastre opus incertum, normale, sfuso, sp.2/5 cm, certificate CE secondo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 248'677,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|-------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 248'677,72 |
| 05.004.00 11/03/2021 | la UNI EN 1341:2013 Rifacimento pavimentazione in porfido (peso 100 kg/mq) SOMMANO t | 220,00 | | | 0,100 | 22,00 22,00 | 132,00 | 2'904,00 |
| 25 / 25 TOS20_01.E 02.017.002 11/03/2021 | POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN PORFIDO, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale. Lastre di pietra di forma irregolare posate ad opus incertum. Rifacimento pavimentazione in porfido SOMMANO m2 | | | | | 220,00 220,00 | 30,00 | 6'600,00 |
| 26 / 26 TOS20_04.E 02.001.001 04/06/2011 | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 13043 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Nuova sede stradale Ripristino di strada esistente SOMMANO m2 | | 30,00 | 2,000 | | 2'700,00 60,00 2'760,00 | 15,97 | 44'077,20 |
| 27 / 27 TOS20_04.E 02.001.002 12/04/2020 | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente. Detrazione di 2 cm per spessore dello strato di base pari a 8 cm * (par.ug.=2*2760) SI DETRAGGONO m2*cm | 5520,00 | | | | -5'520,00 -5'520,00 | 1,52 | -8'390,40 |
| 28 / 28 TOS20_04.E 02.002.001 21/11/2011 | STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) 002 in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm. Nuova sede stradale Rifacimento strada esistente SOMMANO m2 | | 30,00 | 2,000 | | 2'700,00 60,00 2'760,00 | 11,25 | 31'050,00 |
| 29 / 29 TOS20_05.A 03.002.001 04/06/2011 | FRESATURA SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA eseguita con macchina fresatrice a freddo, compreso segnaletica, pilotaggio del traffico, carico e trasporto in impianti autorizzati dei materiali di risulta per il successivo reimpiego misurata a cm di spessore. Per profondità tra 0 e 5 cm, per ogni cm Fresatura di 4 cm per il rifacimento del tappeto di usura su SS n°67 SOMMANO m2*cm | 1170,00 | | | 4,000 | 4'680,00 4'680,00 | 0,59 | 2'761,20 |
| 30 / 30 TOS20_04.E 02.003.003 19/12/2012 | TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Aggregato con pezzatura 0/10 per spessore finito compresso 3 cm. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 327'679,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|---------------|----------------|----------------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 327'679,72 |
| | Nuova viabilità e strada esistente Viabilità esistente S.S. 67 SOMMANO m2 | | | | | 2'760,00 1'170,00 <hr/> 3'930,00 | 6,76 | 26'566,80 |
| 31 / 31 TOS20_04.E 02.003.004 12/04/2020 | TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente. Quantità come sopra per maggiore spessore di 1 cm SOMMANO m2*cm | | | | | 3'930,00 <hr/> 3'930,00 | 1,97 | 7'742,10 |
| 32 / 32 TOS20_04.E 08.002.001 11/03/2021 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA STRADALE di sicurezza a profilo metallico classe H1 per bordo laterale o rilevato W4 A compreso pezzi speciali per terminali e raccordi. Barriera strdale in corrispondenza dell'incrocio e lungo la SS n°67 SOMMANO | | 130,00 | | | 130,00 <hr/> 130,00 | 50,00 | 6'500,00 |
| 33 / 33 S.039 11/03/2021 | SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE da realizzare sulla nuova viabilità e sulla SS n°67 secondo codice della strada SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 3'500,00 | 3'500,00 |
| 34 / 34 S.002 15/04/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo sino alla profondità di m 1,50. Muro di contenimento pista pedociclabile SOMMANO m3 | | 30,00 | 1,500 | 0,600 | 27,00 <hr/> 27,00 | 9,41 | 254,07 |
| 35 / 35 TOS20_01.A 04.018.001 10/03/2021 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA PUNTUALE (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. Scavo fino alla profondità di m 1,50. Scavo per fondazione colonne cancello SOMMANO m3 | 2,00 | 0,50 | 0,500 | 0,600 | 0,30 <hr/> 0,30 | 8,33 | 2,50 |
| 36 / 36 TOS20_01.B 04.003.002 25/08/2015 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio, compreso il getto, la vibratura, la disponibilità della autobetoniera per il tempo necessario al getto, gli oneri per prove di accertamento della resistenza caratteristica e quanto altro necessario dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Calcestruzzo per opere non struttura - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 compreso Magrone di fondazione muro lato pista pedociclabile Fondazione colonne cancello SOMMANO m3 | 2,00 | 30,00 0,50 | 1,500 0,500 | 0,100 0,600 | 4,50 0,30 <hr/> 4,80 | 98,72 | 473,86 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 372'719,05 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 372'719,05 |
| 37 / 37 TOS20_01.B 02.002.001 15/04/2020 | CASSEFORME IN LEGNO per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce e cordoli anche per tratti curvilinei. Fondazione muro lato pista pedociclabile | 2,00 | 30,00 | | 0,250 | 15,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 15,00 | 22,95 | 344,25 |
| 38 / 38 TOS20_01.B 02.002.002 15/04/2020 | CASSEFORME IN LEGNO per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri anche per tratti curvilinei e con spigoli smussati Elevazione muro lato pista pedociclabile | 2,00 | 30,00 | | 1,900 | 114,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 114,00 | 28,25 | 3'220,50 |
| 39 / 39 TOS20_01.B 04.004.002 07/01/2020 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio, compreso il getto, la vibratura, la disponibilità della autobetoniera per il tempo necessario al getto, gli oneri per prove di accertamento della resistenza caratteristica e quanto altro necessario dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Calcestruzzo classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Fondazione muro Elevazione muro | | 30,00 30,00 | 1,400 0,250 | 0,250 1,900 | 10,50 14,25 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 24,75 | 108,94 | 2'696,27 |
| 40 / 40 TOS20_PR.P 10.900.00 16/04/2020 | COSTI AGGIUNTIVI AL CALCESTRUZZO - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti - Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m. Si prevede di eseguire i getti del magrone e del calcestruzzo in 2 fasi | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 189,75 | 379,50 |
| 41 / 41 TOS20_01.B 03.001.005 07/01/2020 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata. Incidenza acciaio di armatura 80 Kg/mc | 24,75 | | | 80,000 | 1'980,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'980,00 | 1,78 | 3'524,40 |
| 42 / 42 TOS20_01.A 05.001.001 15/04/2020 | RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguiti con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi privo di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento muro lato aree a verde | | 125,00 | 0,600 | 0,300 | 22,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 22,50 | | 382'883,97 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|----------------------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 22,50 | | 382'883,97 |
| | SOMMANO m3 | | | | | 22,50 | 3,23 | 72,68 |
| 43 / 43 1C.22.040.00 30 07/01/2020 | CANCELLATE FISSE a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso e quanto altro occorre. ringhiera in ferro a disegno in testa al muro (peso 15 kg a ml) | | 30,00 | | 15,000 | 450,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 450,00 | 6,55 | 2'947,50 |
| 44 / 44 1C.22.040.00 40.a 10/03/2021 | Cancelli in ferro di tipo corrente, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/ m²). Colonne cancello in tubolari 100x100x4 mm compreso piastre, tirafondi, ecc. Cancello delle dimensioni di 3X2 ml (peso 25 kg mq) | 2,00 | 3,00 | 2,000 | 35,000 25,000 | 70,00 150,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 220,00 | 7,18 | 1'579,60 |
| 45 / 45 TOS20_01.F 04.012.010 07/01/2020 | Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sinteticoi su superfici già preparate e trattate con antiruggine Verniciatra ringhiera Verniciatra colonne cancello Verniciatra cancello | 2,00 2,00 2,00 | 30,00 0,40 3,00 | | 1,000 2,000 2,000 | 60,00 1,60 12,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 73,60 | 7,59 | 558,62 |
| 46 / 46 TOS20_09.V 06.020.001 13/04/2020 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5. Recinzione sul confine sud della lottizzazione | | 95,00 | | | 95,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 95,00 | 21,45 | 2'037,75 |
| 47 / 47 TOS20_09.V 06.025.001 13/04/2020 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTI IN FERRO per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte - Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T" sez. mm. 35X35x5,5. Recinzione sul confine sud della lottizzazione | | | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 36,00 | 22,52 | 810,72 |
| | Parziale OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) euro | | | | | | | 390'890,84 |
| | OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 3) FOGNATURA ACQUE METEORICHE (Cat 3) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 390'890,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 390'890,84 |
| 48 / 48 S.002 15/04/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo sino alla profondità di m 1,50. Scavo per posa tubazione DN=250 per la raccolta e smaltimento acque SS.69 Scavo per posa tubazione D=315 mm Scavo per posa tubazione D=400 mm Scavo per posa tubazione D=500 mm Scavo per posa tubazioni D=630 mm Scavi per fognoli caditoie stradali e griglie su nuova viabilità * (lung.=192+10) Scavo per pozzetti ispezione fognatura e per pozzetto raccolta acque della SS n°69 Scavo per pozzetti caditoie su nuova viabilità Scavo per posa canaletta con griglia | | | | | | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 820,47 | 9,41 | 7'720,62 |
| 49 / 49 TOS20_04.A 04.009.002 20/09/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo della profondità da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Scavo per posa tubazione D=500 mm Scavo per posa tubazioni D=630 mm Scavo per pozzetti ispezione fognatura H= 2,0 ml Scavo pr pozzetti H= 2,5 ml | | | | | | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 59,80 | 10,78 | 644,64 |
| 50 / 50 1C.02.300.00 10.b 27/09/2020 | ARMATURA PARETI DI SCAVO a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: armatura parziale con tavole o pannelli distanziati. Armatura pareti scavo H=2,10 ml per posa fognatura D=630 mm Armatura pareti scavo H=2,0 ml per posa fognatura D=630 mm | | | | | | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 307,00 | 10,90 | 3'346,30 |
| 51 / 51 TOS20_04.F 06.008.002 22/09/2020 | FOGNATURA IN PVC RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm compreso l'impiego di tubazioni anche della lunghezza di 3.0 ml e la fornitura e la posa in opera di curve e pezzi speciali. Fognatura in pvc rigido diametro 250 mm Fognatura di raccolta e smaltimento acque metoriche della SS n°69 | | | | | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,00 | 26,47 | 211,76 |
| 52 / 52 TOS20_04.F 06.008.003 07/03/2021 | FOGNATURA IN PVC RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm compreso l'impiego di tubazioni anche della lunghezza di 3.0 ml e la fornitura e la posa in opera di curve e pezzi speciali. Fognatura in pvc rigido diametro 315 mm Fognatura D= 315 mm tra i pozzetti P15-P16-P7 | | | | | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 41,00 | 37,68 | 1'544,88 |
| 53 / 53 TOS20_04.F | FOGNATURA IN PVC RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 404'359,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------------------|-----------------------|-------|--------|--------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 404'359,04 |
| 06.008.004 10/01/2016 | sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm compreso l'impiego di tubazioni anche della lunghezza di 3.0 ml e la fornitura e la posa in opera di curve e pezzi speciali. Fognatura in pvc rigido diametro 400 mm Fognatura D=400 mm | | 102,00 | | | 102,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 102,00 | 55,01 | 5'611,02 |
| 54 / 54 TOS20_04.F 06.008.005 22/09/2020 | FOGNATURA IN PVC RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm compreso l'impiego di tubazioni anche della lunghezza di 3.0 ml e la fornitura e la posa in opera di curve e pezzi speciali. Fognatura in pvc rigido diametro 500 mm Fognatura D= 500 mm | | 64,00 | | | 64,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 64,00 | 82,76 | 5'296,64 |
| 55 / 55 TOS20_04.F 06.008.006 22/09/2020 | FOGNATURA IN PVC RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm compreso l'impiego di tubazioni anche della lunghezza di 3.0 ml e la fornitura e la posa in opera di curve e pezzi speciali. Fognatura in pvc rigido diametro 630 mm Fognatura D=630 mm | | 244,00 | | | 244,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 244,00 | 141,39 | 34'499,16 |
| 56 / 56 S.007 06/06/2011 | FOGNOLO PER COLLEGAMENTO DELLA CADITOIA ALLA FOGNATURA o al fognolo esistente, nel caso di ripristino di caditoie esisenti, eseguito mediante tubazione in pvc termoresistente fino a 95 gradi C secondo norme UNI-EN 1329-1 con tubo a bicchiere ed anello elastomerico compreso letto di posa. rinfianco e ricoprimento totale con calcestruzzo C 12/15 sino ad almeno 10 cm sopra l'estradosso della tubazione. Il titolo comprende inoltre la fornitura e posa in opera di pezzi speciali (curve a 15, 30 e 45 gradi, braghe semplici a T o a Y, riduttori, ecc.), e quanto altro necessario per fornire un lavoro eseguito a regola d'arte. La misura viene effettuata per il reale sviluppo della tubazione dal pozzetto alla fognatura. Tubazione termoresistente del diametro d=160 mm. Caditoie ad un petto Caditoie a due petti Fognoli collgamenti griglie | 19,00 13,00 1,00 | 6,00 6,00 10,00 | | | 114,00 78,00 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 202,00 | 27,08 | 5'470,16 |
| 57 / 57 18.02.0126.0 02 23/01/2020 | RACCORDO PER L'IMMISSIONE DI UTENZE SECONDARIE SU RETI FOGNARIE NON IN PRESSIONE FINO AL DIAMETRO ESTERNO DI 160 MM. Fornitura e posa in opera di raccordo in linea per l'immissione nella rete fognaria principale, non in pressione, di utenze secondarie a parete esterna liscia fino al diametro esterno di 160 mm, tramite foro di ingresso ad infrastruttura finita. L'innesto sulla tubazione principale deve essere costituito da guarnizione elastomerica, dotata di labbro sagomato per garantire tenuta idraulica sulla parete interna liscia, e resa solidale alla tubazione principale per mezzo di una sella e di una flangia di trazione collegate tra loro da viti in acciaio anticorrosione. La tenuta idraulica dell'innesto della tubazione secondaria sul raccordo deve essere garantita da apposita guarnizione elastomerica del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC, ed allocata nella sede preformata del bicchiere del raccordo. Il raccordo dovrà essere fornito, su richiesta del committente, con relativo certificato di collaudo o dichiarazione di conformità alle seguenti prove/norme: prove di tenuta idraulica del sistema di giunzione a 0,5 bar in pressione ed a 0,3 bar in depressione per 15 min secondo il prEN 13476-1, condotta secondo UNI EN 1277; | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 455'236,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|-------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 455'236,02 |
| | <p>conformità del sistema di qualità aziendale alla UNI EN ISO 9001:2000. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'innesto finito e funzionante. Per allacci su tubazioni 350 mm < Diam. Esterno < 450 mm</p> <p>Allacciamenti fognoli delle caditoie alla fognatura *(par.ug.=19+13)</p> <p>Allacciamenti fognoli delle griglie alla fognatura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 32,00 | | | | 32,00 1,00 <hr/> 33,00 | 115,00 | 3'795,00 |
| 58 / 58 S.011.a 10/01/2016 | <p>POZZETTO DI ISPEZIONE E/O DI CONFLUENZA DELLA FOGNATURA delle dimensioni interne di 100x100 cm e dell'altezza media interna di 200 cmm gettato in opera o prefabbricato in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm compreso calo con mezzi meccanici, platea di fondazioe e rinfianchi in calcestruzzo compreso inoltre: soletta di copertura carrabile con foro centrale del diametro di 60 cm; allacciamento delle tubazioni in ingresso e in uscita dal pozzetto compreso sfondi e riprese con malta cementizia e finitura con intonaco grezzo in malta di cemento e quanto altro necessario per fornire un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Pozzetti di ispezione e confluenza fonaura</p> <p>Pozzetto di raccolta delle acque provenienti dalla SS: n°69</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 16,00 1,00 <hr/> 17,00 | 485,87 | 8'259,79 |
| 59 / 59 S.011.b 22/09/2020 | <p>PROLUNGHE PER POZZETTI DI ISPEZIONE. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti di ispezione fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; il rinfianco in calcestruzzo ai lati per uno spessore non inferiore a 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 100x 100 cm e per alhezze comprese tra 10 e 50 cm</p> <p>Pozzetto P13 prolunhe 50 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 110,00 | 110,00 |
| 60 / 60 TOS20_04.F 06.053.001 10/01/2016 | <p>FORNITURA E POSA DI CHIUSINO in ghisa sferoidale classe D resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 delle dimensioni di 20x20 cm. Diametro del foro di 600 mm, telaio dim. 850x850xh100.</p> <p>Chiusini pozzetti di ispezione fognatura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 17,00 <hr/> 17,00 | 213,27 | 3'625,59 |
| 61 / 61 TOS20_04.F 06.025.001 05/06/2015 | <p>POZZETTI IN POLIETILENE A BASSA DENSITA' con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C 16/20 di spessore non inferiore a 20 cm; escluso scavo, griglia e raccordo al fognone. Pozzetti in polietilene a bassa densità nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm</p> <p>Pozzetto per caditoie ad un petto</p> <p>Pozzetto per caditoie ad due petti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 19,00 13,00 <hr/> 32,00 | 61,01 | 1'952,32 |
| 62 / 62 TOS20_04.F 06.031.001 06/06/2011 | <p>GRIGLIA IN GHISA sferoidale classe C resistenza 250 KN costruito secondo le norme UNI EN 124, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante, sigla dell'ente certificatore, posta in opera su telaio murato a malta di cemento e rinfianco perimetrale in calcestruzzo Rck 20: Griglia delle dimensioni di 350x350 mm e telaio 410x410 x h=39 mm o 400x250 mm, telaio 500x300 xh=40mm.</p> <p>Griglia ad un petto per caditoie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 19,00 <hr/> 19,00 | 101,32 | 1'925,08 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 474'903,80 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 474'903,80 |
| 63 / 63 S.024 27/09/2020 | GRIGLIA IN GHISA sferoidale classe C resistenza 250 KN costruito secondo le norme UNI EN 124, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante, sigla dell'ente certificatore, posta in opera su telaio murato a malta di cemento e rinfianco perimetrale in calcestruzzo Rck 20: Griglia a due petti delle dimensioni di 450X450 mm e telaio 500x500 x h=40 mm . Griglia a due petti per caditoie | | | | | 13,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 13,00 | 150,00 | 1'950,00 |
| 64 / 64 S.012 10/01/2016 | CANALE DI DRENAGGIO per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali realizzato in elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza con giunzioni "maschio e femmina" posato in opera entro scavo di fondazione compreso rinfianco in cemento C 20/25, la griglia in ghisacarrabile DN 400, i successivi ripristini e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Canale con dimensioni interne minime di 150 mm di larghezza x 150 - 200 mm di altezza. Griglia accesso proprietà privata | | 3,50 | | | 3,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,50 | 150,00 | 525,00 |
| 65 / 65 18.04.190 10/01/2016 | SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera al netto della condotta e delle canalizzazioni rinfiancate | | | | | | | |
| | Rinfianco tubazione D= 250 mm | | 8,00 | 0,800 | 0,400 | 2,56 | | |
| | Rinfianco tubazione D= 315 mm | | 41,00 | 0,800 | 0,450 | 14,76 | | |
| | Rinfianco tubazione D= 400 mm | | 102,00 | 0,800 | 0,550 | 44,88 | | |
| | Rinfianco tubazione D= 500 mm | | 64,00 | 1,000 | 0,650 | 41,60 | | |
| | Rinfianco tubazione D= 630 mm | | 244,00 | 1,000 | 0,700 | 170,80 | | |
| | A detrarre volume tubo D=250 mm | 0,05 | 8,00 | | | -0,40 | | |
| | A detrarre volume tubo D=315 mm | 0,08 | 41,00 | | | -3,28 | | |
| | A detrarre volume tubo D=400 mm | 0,13 | 102,00 | | | -13,26 | | |
| | A detrarre volume tubo D=500 mm | 0,20 | 64,00 | | | -12,80 | | |
| | A detrarre volume tubo D=630 mm | 0,32 | 244,00 | | | -78,08 | | |
| | Sommano positivi m3 | | | | | 274,60 | | |
| | Sommano negativi m3 | | | | | -107,82 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 166,78 | 25,80 | 4'302,92 |
| 66 / 66 TOS20_05.A 09.001.002 15/06/2011 | RIEMPIMENTO DI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Riempimento con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Scavi a sezione obbligatoria per altezze sino a H=1,5 ml Scavo a sezione obbligatoria per altezze superiori a H=1,5 ml | | | | | 820,47 | | |
| | A detrarre letto di posa e rinfianchi tubo D=250 mm | | 8,00 | 0,800 | 0,600 | -3,84 | | |
| | A detrarre letto di posa e rinfianchi tubo D=315 mm | | 41,00 | 0,800 | 0,650 | -21,32 | | |
| | A detrarre letto di posa e rinfianchi tubo D=400 mm | | 102,00 | 0,800 | 0,750 | -61,20 | | |
| | A detrarre letto di posa e rinfianchi tubo D=500 mm | | 64,00 | 1,000 | 0,850 | -54,40 | | |
| | A detrarre letto di posa e rinfianchi tubo D=630 mm | | 244,00 | 1,000 | 1,000 | -244,00 | | |
| | A detrarre volume tubazioni per fognoli | | 202,00 | 0,350 | 0,350 | -24,75 | | |
| | A detrarre volume pozzetti caditoie | 32,00 | 0,60 | 0,600 | 0,700 | -8,06 | | |
| | A detrarre canaletta con griglia | | 3,50 | 0,500 | 0,500 | -0,88 | | |
| | A detrarre pozzetti fognatura per un altezza media H=1,8 ml | 17,00 | 1,20 | 1,200 | 1,800 | -44,06 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 417,76 | | 481'681,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 417,76 | | 481'681,72 |
| | Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 | | | | | 880,27 -462,51 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 417,76 | 31,71 | 13'247,17 |
| 67 / 67 S.040 16/03/2021 | ADEGUAMENTO DEL TOMBINO in corrispondenza dello sbocco in Arno del fosso posto sul confine est della lottizzazione mediante il suo completo rifacimento con la sostituzione della tubazione esistente con una nuova tubazione in calcestruzzo del diametro di almeno 100 cm compreso la demolizione dell'attuale manufatto, gli scavi necessari per la posa della nuova tubazione, il trasporto a discarica dei materiali di risulta compresi gli oneri di smaltimento, la posa della nuova condotta, il ripristino della strada di attraversamento, la realizzazione del manufatto di raccordo tra il fosso e la tubazione di scarico, il ripristino del rivestimento in cemento della sponda in corrispondenza del punto di scarico e di quanto altro necessario. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 12'000,00 | 12'000,00 |
| | FOGNATURA ACQUE REFLUE (Cat 8) | | | | | | | |
| 68 / 68 S.002 15/04/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo sino alla profondità di m 1,50. Scavo per posa tubazione D=250 mm Scavo per posa tubazione D=315 mm Scavo per pozzetti ispezione fognatura | | 30,00 243,00 2,00 | 0,800 1,000 2,000 | 1,500 1,500 1,500 | 36,00 364,50 60,00 | | |
| | SOMMANO m3 | 10,00 | | | | 460,50 | 9,41 | 4'333,31 |
| 69 / 69 TOS20_04.A 04.009.002 19/09/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo della profondità da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Scavo per posa tubazione D=315 mm Scavo per pozzetti ispezione fognatura Scavo per pozzetti ispezione fognatura | | 243,00 2,00 2,00 | 1,000 2,000 2,000 | 0,300 0,800 0,400 | 72,90 32,00 16,00 | | |
| | SOMMANO m3 | 10,00 10,00 | | | | 120,90 | 10,78 | 1'303,30 |
| 70 / 70 IC.02.300.00 10.b 27/09/2020 | ARMATURA PARETI DI SCAVO a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: armatura parziale con tavole o pannelli distanziati. Armatura pareti scavo H=1,85 ml per posa fognatura D=315 mm | 2,00 | 105,00 | 2,000 | | 420,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 420,00 | 10,90 | 4'578,00 |
| 71 / 71 TOS20_04.F 06.008.002 19/09/2020 | FOGNATURA IN PVC RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm compreso l'impiego di tubazioni anche della lunghezza di 3.0 ml e la fornitura e la posa in opera di curve e pezzi speciali. Fognatura in pvc rigido diametro 250 mm Fognatura D = 250 mm | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 26,47 | 794,10 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 517'937,60 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 517'937,60 |
| 72 / 72 TOS20_04.F 06.008.003 10/01/2016 | FOGNATURA IN PVC RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm compreso l'impiego di tubazioni anche della lunghezza di 3.0 ml e la fornitura e la posa in opera di curve e pezzi speciali. Fognatura in pvc rigido diametro 315 mm Fognatura D=315 mm | | 243,00 | | | 243,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 243,00 | 37,68 | 9'156,24 |
| 73 / 73 1U.01.250.00 10.a 28/09/2020 | ALLACCIAMENTO DI NUOVA CONDOTTA FOGNARIA A CAMERETTA ESISTENTE compreso la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisoriale per la deviazione provvisoria dell'acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. Allacciamento per tubi con sezione interna fino a 0,10 m². Allacciamento della nuova condotta DN 315 alla fognatura del depuratore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 453,00 | 453,00 |
| 74 / 74 S.011.a 19/09/2020 | POZZETTO DI ISPEZIONE E/O DI CONFLUENZA DELLA FOGNATURA delle dimensioni interne di 100x100 cm e dell'altezza media interna di 200 cmm gettato in opera o prefabbricato in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm compreso calo con mezzi meccanici, platea di fondazioe e rinfianchi in calcestruzzo compreso inoltre: soletta di copertura carrabile con foro centrale del diametro di 60 cm; allacciamento delle tubazioni in ingresso e in uscita dal pozzetto compreso sfondi e riprese con malta cementizia e finitura con intonaco grezzo in malta di cemento e quanto altro necessario per fornire un lavoro eseguito a regola d'arte. Pozzetti di ispezione | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 485,87 | 4'858,70 |
| 75 / 75 S.011.b 19/09/2020 | PROLUNGHE PER POZZETTI DI ISPEZIONE. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti di ispezione fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; il rinfianco in calcestruzzo ai lati per uno spessore non inferiore a 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 100x 100 cm e per altezze comprese tra 10 e 50 cm Pozzetto N8 prolunga di 50 cm Pozzetto N10 prolunga di 100 cm | | | | | 1,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 110,00 | 330,00 |
| 76 / 76 TOS20_04.F 06.053.001 10/01/2016 | FORNITURA E POSA DI CHIUSINO in ghisa sferoidale classe D resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 delle dimensioni di 20x20 cm. Diametro del foro di 600 mm, telaio dim. 850x850xh100. Chiusini per pozzetti di ispezopne | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 213,27 | 2'132,70 |
| 77 / 77 18.04.190 10/01/2016 | SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera al netto della condotta e delle canalizzazioni rinfiancate Rinfianco tubazioni D=250 mm | | 30,00 | 8,000 | 0,450 | 108,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 108,00 | | 534'868,24 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 108,00 | | 534'868,24 |
| | Rinfiacco tubazione D=315 mm A detrarre volume tubo D=250 mm *(par.ug.=3,14*0,125^2) A detrarre volume tubo D=315 mm *(par.ug.=3,14*,16^2) | | 243,00 | 1,000 | 0,500 | 121,50 | | |
| | | 0,05 | 32,00 | | | -1,60 | | |
| | | 0,08 | 242,00 | | | -19,36 | | |
| | Sommano positivi m3 | | | | | 229,50 | | |
| | Sommano negativi m3 | | | | | -20,96 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 208,54 | 25,80 | 5'380,33 |
| 78 / 78 TOS20_05.A 09.001.002 15/06/2011 | RIEMPIMENTO DI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Riempimento con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Scavi a sezione ristretta *(par.ug.=120,9+460,5) A detrarre rinfianchi e letto di posa tubo D=250 mm A detrarre rinfianchi e letto di posa tubo D=315 mm A detrarre pozzetti fognatura | 581,40 | | | | 581,40 | | |
| | | | 30,00 | 0,800 | 0,650 | -15,60 | | |
| | | | 243,00 | 1,000 | 0,700 | -170,10 | | |
| | | 10,00 | 1,40 | 1,400 | 1,900 | -37,24 | | |
| | Sommano positivi m3 | | | | | 581,40 | | |
| | Sommano negativi m3 | | | | | -222,94 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 358,46 | 31,71 | 11'366,77 |
| | ACQUEDOTTO (Cat 4) | | | | | | | |
| 79 / 79 TOS20_05.A 03.004.003 26/08/2015 | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto sino alla profondità di 20 cm eseguito con scalpello meccanico semovente. Allacciamento nuova condotta sulla SS n°67 Allacciamento nuova condotta sulla strada esistente interna alla lottizzazione | 3,00 | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | | 3,00 | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,00 | 4,75 | 57,00 |
| 80 / 80 TOS20_05.A 03.005.001 26/08/2015 | DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM con sottofondo in scapoli di pietra eseguito con mezzi meccanici compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. Allacimento sulla SS n°67 Allacimento sulla strada esistente interna alla lottizzazione | | 2,00 | 2,000 | 0,300 | 1,20 | | |
| | | | 2,00 | 2,000 | 0,300 | 1,20 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2,40 | 38,05 | 91,32 |
| 81 / 81 S.002 15/04/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo sino alla profondità di m 1,50. Scavo condotta DN 200 da sostituire lungo SS n°67 Scavo condotta DN 200 all'interno della lottizzazione Scavo condotta DN 100 per allacciamento idranti Allargamenti in corrispondenza degli allacciamenti | | 50,00 | 0,600 | 0,800 | 24,00 | | |
| | | | 225,00 | 0,600 | 0,800 | 108,00 | | |
| | | 2,00 | 5,00 | 0,600 | 0,700 | 4,20 | | |
| | | 2,00 | 2,00 | 1,000 | 0,800 | 3,20 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 139,40 | 9,41 | 1'311,75 |
| 82 / 82 1U.10.010.00 20.c 19/09/2020 | CONDOTTE IN GHISA PER ACQUEDOTTI. Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 553'075,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 553'075,41 |
| | centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m2 di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione elastico automatico antisfilamento. complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro interno nominale DN 200- Classe 40 Condotta da sostituire lungo SS n°67 Condotta principale all'interno della lottizzazione | | 50,00 225,00 | | | 50,00 225,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 275,00 | 88,80 | 24'420,00 |
| 83 / 83 1U.10.010.00 20.a 19/09/2020 | CONDOTTE IN GHISA PER ACQUEDOTTI. Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m2 di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione elastico automatico antisfilamento. complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro interno nominale DN 100- Classe 40 Allacciamento idranti | 2,00 | 5,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 50,00 | 500,00 |
| 84 / 84 1U.10.020.00 10.d 19/09/2020 | SARACINESCHE PER ACQUEDOTTO. Fornitura e posa in opera di saracinesche a cuneo gommato flangiata a perfetta tenuta di classe PN 16 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2015, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale DN 200. Saracinesche intercettazione condotta principale | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 528,00 | 1'056,00 |
| 85 / 85 1U.10.020.00 10.b 19/09/2020 | SARACINESCHE PER ACQUEDOTTO. Fornitura e posa in opera di saracinesche a cuneo gommato flangiata a perfetta tenuta di classe PN 16 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2015, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale DN 100. Saracinesche intercettazione idranti | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 190,00 | 380,00 |
| 86 / 86 S.008 26/08/2015 | Fornitura e posa in opera di CHIUSINO DI INTERCETTAZIONE ASTA DI COMANDO SARACINESCHE AQUEDOTTO in ghisa sferoidale di prima qualità conforme alla norma UNI ISO 1083 di classe C250 di forma rotonda diametro di 15 cm completi di coperchio con catenella di unione, catramati internamente ed esternamente a caldo in ogni loro parte recanti in rilievo nella fusione la scritta "ACQUEDOTTO". Il titolo comprende ogni onere per la posa del chiusino compreso la muratura in mattoni sodi di appoggio del chiusino medesimo e l'eventuale rinfiacco in cemento. Chiusini saracinesche DN 100 e DN 200 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 65,00 | 260,00 |
| 87 / 87 18.04.190 26/08/2015 | SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera al netto della condotta e delle canalizzazioni rinfiaccate Rinfiacco condotta DN 200 Rinfiacco condotta DN 100 | | 275,00 10,00 | 0,600 0,600 | 0,500 0,400 | 82,50 2,40 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 84,90 | | 579'691,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 84,90 | | 579'691,41 |
| | A detrarre il volume della condotta DN 200 *(par.ug.=3,14*0,12^2) | 0,05 | 275,00 | | | -13,75 | | |
| | A detrarre il volume della condotta DN 100 *(par.ug.=3,14*0,06^2) | 0,01 | 10,00 | | | -0,10 | | |
| | Sommano positivi m3 | | | | | 84,90 | | |
| | Sommano negativi m3 | | | | | -13,85 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 71,05 | 25,80 | 1'833,09 |
| 88 / 88 | ALLACCIO SINGOLO PRESA DI UTENZA ACQUEDOTTO. | | | | | | | |
| 18.01.0420.0 | Allaccio singolo di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera | | | | | | | |
| 01 | di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catramato o | | | | | | | |
| 25/01/2020 | zincato o polietilene di diametro sino a 2" nominale; chiusino in ghisa; tubo protettore; i necessari pezzi speciali in ghisa malleabile. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con sabbia di fiume lavata; il rinterro con materiale stabilizzato; il pezzo speciale in acciaio od in polipropilene di derivazione dalla tubazione principale; i ripristini stradali di qualsiasi natura; escluse le pavimentazioni in lastricato, porfido, ecc.; l'installazione del contatore escluso lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00. Su sede stradale in macadam. | | | | | | | |
| | Allaccio Lotti | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 439,00 | 1'317,00 |
| 89 / 89 | RIEMPIMENTO DI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa | | | | | | | |
| TOS20_05.A | in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, | | | | | | | |
| 09.001.002 | compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in | | | | | | | |
| 25/01/2020 | strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Riempimento con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). | | | | | | | |
| | Volume scavato | | | | | 139,40 | | |
| | A detrarre il rinfiacco in sabbia della condotta DN 200 | | 275,00 | 0,600 | 0,500 | -82,50 | | |
| | A detrarre il rinfiacco in sabbia della condotta Dn 100 | | 10,00 | 0,600 | 0,400 | -2,40 | | |
| | Sommano positivi m3 | | | | | 139,40 | | |
| | Sommano negativi m3 | | | | | -84,90 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 54,50 | 31,71 | 1'728,20 |
| 90 / 90 | IMPATTO PER COLLEGAMENTO NUOVA LINEA RETE | | | | | | | |
| 1U.10.060.00 | ESISTENTE fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la | | | | | | | |
| 10 | componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, | | | | | | | |
| 19/09/2020 | tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' complementari di gestione della rete A.P necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | Impatto con l'acquedotto esistente sulla SS n°67 | | | | | 1,00 | | |
| | Impatto con l'acquedotto esistente all'interno della lottizzazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1'710,00 | 3'420,00 |
| 91 / 91 | MESSA IN ESERCIZIO DELLA CONDOTTA mediante lavaggio | | | | | | | |
| 1U.10.050.00 | della condotta, prova di tenuta idraulica, collaudo dei meccanismi | | | | | | | |
| 10 | delle valvole, analisi chimica e microbiologica per messa in esercizio | | | | | | | |
| 19/09/2020 | delle condotte. | | | | | | | |
| | Condotta principale DN 200 | 20,00 | 275,00 | | | 5'500,00 | | |
| | SOMMANO cm*m | | | | | 5'500,00 | 0,54 | 2'970,00 |
| 92 / 92 | FONDAZIONE STRADALE CON AGGIUNTA DI CEMENTO | | | | | | | |
| TOS20_04.B | compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% | | | | | | | |
| 12.001.002 | della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 590'959,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 590'959,70 |
| 08/03/2021 | arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Rifacimento sede stradale in corrispondenza dell'impatto della SS n°67 e sulla strada esistente | 2,00 | 2,00 | 2,000 | 0,300 | 2,40 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2,40 | 52,35 | 125,64 |
| 93 / 93 TOS20_04.E 02.001.001 26/08/2015 | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 13043 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm Rifacimento sede stradale in corrispondenza degli impatti sulla SS n°67 e sulla strada esistente interna alla lottizzazione | 2,00 | 2,00 | 2,000 | | 8,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 8,00 | 15,97 | 127,76 |
| 94 / 94 TOS20_04.E 02.002.001 26/08/2015 | STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) 002 in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm. Rifacimento sede stradale in corrispondenza degli impatti sulla SS n°67 e sulla strada esistente interna alla lottizzazione | 2,00 | 2,00 | 2,000 | | 8,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 8,00 | 11,25 | 90,00 |
| | Parziale OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 3) euro | | | | | | | 200'412,26 |
| | OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione ecc. (SpCat 4) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 5) | | | | | | | |
| 95 / 95 S.010 29/08/2015 | SMANTELLAMENTO DI PALO DI ILLUMINAZIONE esistente compreso scollegamento delle linee elettriche, la rimozione del palo e delle linee elettriche, la demolizione dei pozzetti e della fondazione se interferisce con il passaggio di eventuali impianti, il successivo ripristino con il riempimento a mezzo di idoneo materiale dei vuoti prodotti dalla demolizione dei suddetti manufatti, gli oneri di trasporto e conferimento alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario. Palo di illuminazione sulla SS n°67 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 426,70 | 426,70 |
| 96 / 96 S.002 15/04/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo sino alla profondità di m 1,50. Cavidotti Scavo pozzetto di derivazione Scavo plinti compreso pozzetti di linea | 4,00 19,00 | 365,00 0,70 1,50 | 0,500 0,700 1,500 | 0,600 0,600 1,200 | 109,50 1,18 51,30 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 161,98 | 9,41 | 1'524,23 |
| 97 / 97 TOS20_04.F | TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA', a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 593'254,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 593'254,03 |
| 08.012.001 10/02/2020 | <p>flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Tubazione diametro 125 mm.</p> <p>Cavidotti con doppio tubo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 2,00 | 365,00 | | | 730,00 | | |
| | | | | | | 730,00 | 5,46 | 3'985,80 |
| 98 / 98 TOS20_05.A 09.001.002 16/02/2020 | <p>RIEMPIMENTO DI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Riempimento con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).</p> <p>scavi eseguiti</p> <p>A detrarre volume tubazioni rinfiancate</p> <p>A detrarre volume pozzetto di derivazione</p> <p>A detrarre volume plinti con relativi pozzetti di linea</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> | | 365,00 | 0,500 | 0,300 | 161,98 | | |
| | | 4,00 | 0,70 | 0,700 | 0,700 | -54,75 | | |
| | | 19,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | -1,37 | | |
| | | | | | | -19,00 | | |
| | | | | | | 161,98 | | |
| | | | | | | -75,12 | | |
| | | | | | | 86,86 | 31,71 | 2'754,33 |
| 99 / 99 TOS20_04.E 06.025.001 08/01/2020 | <p>Fornitura e posa in opera di PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100 *h100 per palo H mt. 10 compreso coperchio e telaio in ghisa del pozzetto.</p> <p>Plinti per pali di illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 19,00 | | |
| | | | | | | 19,00 | 207,69 | 3'946,11 |
| 100 / 100 S.025 16/02/2020 | <p>POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato senza fondo, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe C (resistenza 250 kN = 25 t) con telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica delle dimensioni 500x500 luce netta 400x400, fornito e posto in opera compreso gli sfondi per il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante ad esclusione degli scavi e dei reinterri. Dimensioni interne del pozzetto cm 40x40x h=50 cm.</p> <p>Pozzetto di derivazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 78,00 | 312,00 |
| 101 / 101 S.003.a 04/06/2011 | <p>Fornitura e posa in opera di PALO DI ILLUMINAZIONE H=10 ML CON APPARECCHIO STRADALE A LED costituito da corpo in fusione di alluminio, riflettore di alluminio purissimo schermo di vetro temperato montata su palo cilindrico di acciaio zincato e verniciato completo di morsettiera, morsetto di terra interno al palo posto alla base e quanto altro necessario per il montaggio escluso solo il plinto di fondazione in calcestruzzo e pozzetto di derivazione, il tutto montato e cablato secondo le seguenti caratteristiche:</p> <p>- n°1 apparecchio illuminante stradale con ottica a LED del tipo ARCHILEDE GUZZINI da 150 W dotato di accessori aggiuntivi quali il connettore "Nema Socket" (per futuri sviluppi nell'ambito delle smart-city), protezioni dalle sovratensioni, alimentatore con possibilità di regolazione della potenza e flusso luminoso attraverso un sistema stand-alone che segua due profili di riduzione con</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 604'252,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 604'252,27 |
| | <p>"mezzanotte virtuale" della durata minima di 6h.;</p> <p>- braccetto singolo per attacco laterale per palo cilindrico con angolo 90°;</p> <p>- palo cilindrico di acciaio zincato dell'altezza di 10 ml fuori terra (10,8 m totali) dello spessore di 4 mm completo di guaina termoresistente e di collegamento a terra interno al palo., marcatura con piastrina metallica e verniciatura secondo una colorazione RAL (solitamente 7035).</p> <p>Apparecchio di illuminazione sulla SS n°69</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 1'570,00 | 1'570,00 |
| 102 / 102 S.003.b 28/09/2020 | <p>Fornitura e posa in opera di PALO DI ILLUMNAZIONE H=10 ML CON DUE APPARECCHI STRADALI A LED costituiti da corpo in fusione di alluminio, riflettore di alluminio purissimo schermo di vetro temperato montata su palo cilindrico di acciaio zincato e verniciato completo di morsettiera, morsetto di terra interno al palo posto alla base e quanto altro necessario per il montaggio escluso solo il plinto di fondazione in calcestruzzo e pozzetto di derivazione, il tutto montato e cablato secondo le seguenti caratteristiche:</p> <p>- n°2 apparecchi illuminanti stradali con ottica a LED del tipo ARCHILEDE GUZZINI da 150 W dotato di accessori aggiuntivi quali il connettore "Nema Socket" (per futuri sviluppi nell'ambito delle smart-city), protezioni dalle sovratensioni, alimentatore con possibilità di regolazione della potenza e flusso luminoso attraverso un sistema stand-alone che segua due profili di riduzione con "mezzanotte virtuale" della durata minima di 6h.;</p> <p>- braccetto doppio per attacco laterale dei due corpi illuminanti su palo cilindrico con angolo 90°;</p> <p>- palo cilindrico di acciaio zincato dell'altezza di 10 ml fuori terra (10,8 m totali) dello spessore di 4 mm completo di guaina termoresistente e di collegamento a terra interno al palo., marcatura con piastrina metallica e verniciatura secondo una colorazione RAL (solitamente 7035).</p> <p>Apparecchio di illuminazione in corrispondenza dell'incrocio tra la nuova strada di lottizzazione e la SS n°69</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 2'100,00 | 2'100,00 |
| 103 / 103 S.004.a 16/02/2020 | <p>Fornitura e posa in opera di PALO DI ILLUMINAZIONE H= 7 ML CON APPARECCHIO STRADALE A LED costituito da corpo in fusione di alluminio, riflettore di alluminio purissimo schermo di vetro temperato montata su palo cilindrico di acciaio zincato e verniciato completo di morsettiera, morsetto di terra interno al palo posto alla base e quanto altro necessario per il montaggio escluso solo il plinto di fondazione in calcestruzzo e pozzetto di derivazione, il tutto montato e cablato secondo le seguenti caratteristiche:</p> <p>- n° 1 apparecchio illuminante stradale con ottica a LED del tipo ARCHILEDE NERI da 80 W dotato di accessori aggiuntivi quali il connettore "Nema Socket" (per futuri sviluppi nell'ambito delle smart-city), protezioni dalle sovratensioni, alimentatore con possibilità di regolazione della potenza e flusso luminoso attraverso un sistema stand-alone che segua due profili di riduzione con "mezzanotte virtuale" della durata minima di 6h.;</p> <p>- braccetto singolo per attacco laterale per palo cilindrico con angolo 90°;</p> <p>- palo cilindrico di acciaio zincato dell'altezza di 7/ 8 ml fuori terra dello spessore di 3,4 mm completo di guaina termoresistente e di collegamento a terra interno al palo, marcatura con piastrina metallica e verniciatura secondo una colorazione RAL (solitamente 7035).</p> <p>Apparecchi di illuminazione singoli all'interno della lottizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 16,00 | | |
| | | | | | | 16,00 | 1'320,00 | 21'120,00 |
| 104 / 104 S.004.b | <p>Fornitura e posa in opera di PALO DI ILLUMINAZIONE H= 7 ML CON DUE APPARECCHI STRADALI A LED costituiti da corpo</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 629'042,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 629'042,27 |
| 28/09/2020 | <p>in fusione di alluminio, riflettore di alluminio purissimo schermo di vetro temperato montata su palo cilindrico di acciaio zincato e verniciato completo di morsettiera, morsetto di terra interno al palo posto alla base e quanto altro necessario per il montaggio escluso solo il plinto di fondazione in calcestruzzo e pozzetto di derivazione, il tutto montato e cablato secondo le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 apparecchi di illuminazione stradale con ottica a LED del tipo ARCHILEDE NERI da 80 W dotato di accessori aggiuntivi quali il connettore "Nema Socket" (per futuri sviluppi nell'ambito delle smart-city), protezioni dalle sovratensioni, alimentatore con possibilità di regolazione della potenza e flusso luminoso attraverso un sistema stand-alone che segua due profili di riduzione con "mezzanotte virtuale" della durata minima di 6h.; - braccetto doppio per attacco laterale per palo cilindrico con angolo 90°; - palo cilindrico di acciaio zincato dell'altezza di 7 / 8 ml fuori terra dello spessore di 3,4 mm completo di guaina termoresistente e di collegamento a terra interno al palo, marcatura con piastrina metallica e verniciatura secondo una colorazione RAL (solitamente 7035). <p>Apparecchio di illuminazione doppio all'interno della lottizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 1'920,00 | 1'920,00 |
| 105 / 105 TOS20_06.10 5.008.001 04/06/2011 | <p>PICCHETTO A CROCE in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. Picchetto a croce dim. 50x50x5, L=1,5 ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | 7,00 | 28,38 | 198,66 |
| 106 / 106 S.026 28/09/2020 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE tipo REVERBERI costituito da una struttura in vetroresina avente un grado di protezione IP55, per installazione su basamento in cemento, con controlaio in metallo, composto da due scomparti atti al contenimento del vano contatore ENEL e del quadro elettrico di potenza dell'impianto di pubblica illuminazione. Il prezzo comprende: la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature elettriche e di controllo per la formazione del quadro elettrico per una potenza complessiva pari a 5kW con linee monofase e trifase e a 440V; i collegamenti in ingresso e in uscita oltre agli accessori vari di montaggio e cablaggio; lo scavo; la formazione del basamento in calcestruzzo Rck 20; il rinterro con l'allontanamento del materiale di risulta; il collegamento delle polifere in uscita e in ingresso dall'armadio; quanto altro necessario a completare l'opera.</p> <p>Armadio con quadro elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 8'600,00 | 8'600,00 |
| 107 / 107 TOS20_06.10 5.110.020 13/06/2011 | <p>FORNITURA E POSA DI CAVO UNIPOLARE O MULTIPOLARE flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Sezione di 2 x 4 mmq.</p> <p>Linee di alimentazione pali illuminazione interni alla lottizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 2,00 | 350,00 | | | 700,00 | | |
| | | | | | | 700,00 | 2,98 | 2'086,00 |
| 108 / 108 | FORNITURA E POSA DI CAVO UNIPOLARE O MULTIPOLARE | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 641'846,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 641'846,93 |
| TOS20_06.10 5.110.042 28/09/2020 | <p>flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Sezione di 4 x 4 mmq. Linea di alimentazione pali sulla SS n°67</p> | | 220,00 | | | 220,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 220,00 | 3,90 | 858,00 |
| 109 / 109 TOS20_06.10 5.131.006 14/06/2011 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione.Sezione 1 x 16 mmq. Cavo di terra *(lung.=220+160)</p> | | 380,00 | | | 380,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 380,00 | 4,08 | 1'550,40 |
| | CAVIDOTTI TELEFONICI (Cat 9) | | | | | | | |
| 110 / 110 S.002 16/04/2020 | <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo sino alla profondità di m 1,50. Scavo per posa cavitotti Scavo per posa pozzetti 60x60 cm Scavo per posa pozzetti 120x60 cm</p> | | 285,00 | 0,400 | 0,800 | 91,20 | | |
| | | 4,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 4,00 | | |
| | | 3,00 | 1,50 | 1,000 | 1,000 | 4,50 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 99,70 | 9,41 | 938,18 |
| 111 / 111 TOS20_04.F 08.012.001 16/04/2020 | <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA', a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Tubazione diametro 125 mm. Cavidotti Telecom</p> | 2,00 | 285,00 | | | 570,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 570,00 | 5,46 | 3'112,20 |
| 112 / 112 S.028 08/03/2021 | <p>POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI 125x80 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato, con calcestruzzo di resistenza non inferiore a Rbk 300 kg/mq, per la distribuzione di cavi telefonici e fibre ottiche. Il manufatto è costituito da un pozzetto, a pianta rettangolare delle dimensioni interne di 125x80 cm e dell'altezza netta di almeno 80 cm, e dalla soletta di copertura con foro centale di dimensioni 60x120cm. Il manufatto deve essere dimensionato per sopportare carichi di prima categoria e dovrà essere conforme alle raccomandazioni delle Norme armonizzate europee e al capitolato tecnico Telecom Italia. Il titolo comprende la fornitura e la posa in opera del chiusino in ghisa sferoidale con rottura superiore a 400 KN(40 t) conforme alla norma UNI EN 124, classe D</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 648'305,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 648'305,71 |
| | 400, con riportato il marchio TELECOM, delle dimensioni di 60 x120 cm posto su cordolo perimetrale in cls Rck 250 armato e murato con malta di cemento, sono inoltre compresi tutti gli oneri per realizzare i collegamenti delle tubazioni corrugate in ingresso e in uscita dal pozzetto e ogni altro onere che si rendesse necessario a completare l'opera. Pozzetti di derivazione SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 2'000,00 | 6'000,00 |
| 113 / 113 S.029 08/03/2021 | POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI 90x70 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato, con calcestruzzo di resistenza non inferiore a Rbk 300 kg/mq, per la distribuzione di cavi telefonici e fibre ottiche. Il manufatto è costituito da un pozzetto, a pianta rettangolare delle dimensioni interne di 90x70 cm e dell'altezza netta di almeno 80 cm, e dalla soletta di copertura con foro centale di dimensioni 60x60 cm. Il manufatto deve essere dimensionato per sopportare carichi di prima categoria e dovrà essere conforme alle raccomandazioni delle Norme armonizzate europee e al capitolato tecnico Telecom Italia. Il titolo comprende la fornitura e la posa in opera del chiusino in ghisa sferoidale con rottura superiore a 400 KN(40 t) conforme alla norma UNI EN 124, classe D 400, con riportato il marchio TELECOM, delle dimensioni di 60 x60 cm posto su cordolo perimetrale in cls Rck 250 armato e murato con malta di cemento, sono inoltre compresi tutti gli oneri per realizzare i collegamenti delle tubazioni corrugate in ingresso e in uscita dal pozzetto e ogni altro onere che si rendesse necessario a completare l'opera Pozzetti di derivazione SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 1'420,00 | 5'680,00 |
| 114 / 114 TOS20_05.A 09.001.002 08/03/2021 | RIEMPIMENTO DI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Riempimento con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Scavo eseguito A detrarre i cavidotti con relativo rinfianco A detrarre il volume di pozzetti A detrarre il volume di pozzetti Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3 | | 285,00 | 0,400 | 0,300 | 99,70 | | |
| | | 4,00 | 1,00 | 0,800 | 1,000 | -34,20 | | |
| | | 3,00 | 1,40 | 0,900 | 1,000 | -3,20 | | |
| | | | | | | -3,78 | | |
| | | | | | | 99,70 | | |
| | | | | | | -41,18 | | |
| | | | | | | 58,52 | 31,71 | 1'855,67 |
| 115 / 115 S.020 16/04/2020 | DISMISSIONE LINEA TELEFONICA AEREA compreso la rimozione di pali e della relativa linea compreso successivo collegamento alla nuova linea interrata. SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 4'500,00 | 4'500,00 |
| | CAVIDOTTI ELETTRICI E CABINA DI TRASFORMAZIONE (Cat 10) | | | | | | | |
| 116 / 116 S.002 16/04/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo sino alla profondità di m 1,50. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 666'341,38 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|------------------|----------------|----------------|--|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 666'341,38 |
| | Scavo per posa cavidotti di bassa tensione Scavo per posa cavidotti di bassa e media tensione SOMMANO m3 | | 140,00 180,00 | 0,500 0,500 | 0,700 1,000 | 49,00 90,00 <hr/> 139,00 | 9,41 | 1'307,99 |
| 117 / 117 TOS20_04.F 08.012.002 08/03/2021 | TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA', a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Tubazione diametro 140 mm. Cavidotto di bassa tensione *(lung.=140,00+180) SOMMANO m | 2,00 | 320,00 | | | 640,00 <hr/> 640,00 | 7,30 | 4'672,00 |
| 118 / 118 TOS20_04.F 08.012.003 08/03/2021 | TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA', a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Tubazione diametro 160 mm. Cavidotto di media tensione SOMMANO m | 2,00 | 180,00 | | | 360,00 <hr/> 360,00 | 8,28 | 2'980,80 |
| 119 / 119 S.030 08/03/2021 | CABINA ELETTRICA di ntrsformazione da M.T. a B.T. prefabbricata in cls vibrocompresso delle dimensioni di 2,5 x 4 ml e dell'altezza di 2,4 ml posta in opera su fondazione in cemento armato compreso il collegamento alle polifere in ingresso e in uscita, lo scavo, la formazione della fondazione in calcestruzzo, il rinterro con l'allontanamento del materiale di risulta e quanto altro necessario a completare l'opera. SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 12'000,00 | 12'000,00 |
| 120 / 120 S.031 08/03/2021 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO ENEL di diramazione costituito da una struttura in vetroresina avente un grado di protezione IP55 delle dimensioni di 60x30xh=120 cm posto in opera su basamento in cemento compreso lo scavo, la formazione del basamento in calcestruzzo Rck 20, il rinterro con l'allontanamento del materiale di risulta, il collegamento delle polifere in uscita e in ingresso dall'armadioe quanto altro necessario a completare l'opera. SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 <hr/> 3,00 | 250,00 | 750,00 |
| 121 / 121 TOS20_05.A 09.001.002 08/03/2021 | RIEMPIMENTO DI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Riempimento con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Scavo eseguito A detrarre i cavidotti di bassa tensione con relativo rinfianco A detrarre i cavidotti di media tensione con relativo rinfianco Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 | | 320,00 180,00 | 0,500 0,500 | 0,350 0,350 | 139,00 -56,00 -31,50 <hr/> 139,00 -87,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 51,50 | | 688'052,17 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|--------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 51,50 | | 688'052,17 |
| | SOMMANO m3 | | | | | 51,50 | 31,71 | 1'633,07 |
| 122 / 122 S.032 22/04/2020 | SPOSTAMENTO DI PALO ENEL esistente compreso il ripristino della linea aerea, la sua discesa a terra nella cassetta di derivazione per il collegamento con la nuova linea interrata. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 5'000,00 | 5'000,00 |
| | Parziale OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione ecc. (SpCat 4) euro | | | | | | | 103'382,14 |
| | OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 3) RETE GAS (Cat 11) | | | | | | | |
| 123 / 123 TOS20_05.A 03.004.003 26/08/2015 | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto sino alla profondità di 20 cm eseguito con scalpello meccanico semovente. Posa di nuova condotta sulla SS n°67 Attraversamento della SS n°67 | 2,00 2,00 | 72,00 8,00 | | | 144,00 16,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,00 | 4,75 | 760,00 |
| 124 / 124 TOS20_05.A 03.005.001 26/08/2015 | DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM con sottofondo in scapoli di pietra eseguito con mezzi meccanici compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. Posa di nuova condotta sulla SS n°67 Attraversamento della SS n°67 | | 1,00 1,00 | 72,000 8,000 | 0,300 0,300 | 21,60 2,40 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 24,00 | 38,05 | 913,20 |
| 125 / 125 S.002 15/04/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo sino alla profondità di m 1,50. Scavo nuova condotta sulla SS n°67 Scavo condotta all'interno della lottizzazione | | 80,00 230,00 | 0,600 0,600 | 1,000 1,300 | 48,00 179,40 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 227,40 | 9,41 | 2'139,83 |
| 126 / 126 S.033 09/03/2021 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE PER RETE GAS in polietilene ad alta densità per reti interrate per il trasporto di gas in media pressione, prodotta con una unica resina PE100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore giallo-arancio, in tutto rispondente alle norme UNI EN 1555, ISO 4437 e alla Specifica Tecnica DIN PAS 1075, tutte incluse nella "specificazione tecnica IIP MOD complete di raccorderia, pezzi speciali, valvole di intercettazione, giunzioni, nastro di segnalazione e quanto altro necessario per la corretta posa. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubazione PE AD SDR 17,6 del diametro di 180 mm. Nuova condotta gas *(lung.=230+80) | | 310,00 | | | 310,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 310,00 | 65,00 | 20'150,00 |
| 127 / 127 18.04.190 26/08/2015 | SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 718'648,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|------------------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 718'648,27 |
| | Misurata in opera al netto della condotta e delle canalizzazioni rinfiancate Rinfianco condotta <i>A detrarre il volume della condotta DN 180 *(par.ug.=3,14*0,09^2)</i> | 0,03 | 310,00 310,00 | 0,600 | 0,500 | 93,00 -9,30 | | |
| | Sommano positivi m3 <i>Sommano negativi m3</i> | | | | | 93,00 -9,30 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 83,70 | 25,80 | 2'159,46 |
| 128 / 128 TOS20_05.A 09.001.002 25/01/2020 | RIEMPIMENTO DI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Riempimento con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Volume scavato <i>A detrarre il rinfianco in sabbia della condotta</i> | | 310,00 | 0,600 | 0,500 | 227,40 -93,00 | | |
| | Sommano positivi m3 <i>Sommano negativi m3</i> | | | | | 227,40 -93,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 134,40 | 31,71 | 4'261,82 |
| 129 / 129 S.036 09/03/2021 | IMPATTO PER COLLEGAMENTO NUOVA RETE GAS alla rete esistente compreso la fornitura e posa in opera di raccorderia , pezzi speciali, giunti ecc e inoltre l'espletamento di tutte le attività' complementari di gestione della rete necessarie per garantire il collegamento alla condotta esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. Impatto sulla SS n°67 alla rete gas esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'800,00 | 1'800,00 |
| 130 / 130 TOS20_04.B 12.001.002 08/03/2021 | FONDAZIONE STRADALE CON AGGIUNTA DI CEMENTO compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Rifacimento sede stradale in corrispondenza della posa della nuova condotta gas | | 80,00 | 1,000 | 0,300 | 24,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 24,00 | 52,35 | 1'256,40 |
| 131 / 131 TOS20_04.E 02.001.001 26/08/2015 | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 13043 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Rifacimento sede stradale in corrispondenza della posa della nuova condotta gas | | 80,00 | 1,000 | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 80,00 | 15,97 | 1'277,60 |
| 132 / 132 TOS20_04.E 02.002.001 26/08/2015 | STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) 002 in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Aggregato pezzatura 0/20, spessore | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 729'403,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|------------------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 729'403,55 |
| | <p>compresso 6 cm. Rifacimento sede stradale in corrispondenza della posa della nuova condotta gas</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Parziale OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 3) euro</p> <p style="text-align: center;">OS24 - Verde e arredo urbano (SpCat 5) OPERE A VERDE, IRRIGAZIONE E ARREDO URBANO (Cat 6)</p> | | 80,00 | 1,000 | | 80,00 | 11,25 | 900,00 |
| | | | | | 80,00 | | | |
| | | | | | | | | 35'618,31 |
| 133 / 133 TOS20_09.V 02.003.001 25/08/2015 | <p>ABBATTIMENTO DI ALBERO eseguito da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso oneri. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. Articolo: 002 - In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 40,00 | 111,54 | 4'461,60 |
| | | | | | 40,00 | | | |
| 134 / 134 TOS20_09.V 02.017.001 25/08/2015 | <p>ESPIANTO DI CEPPAIA, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a discarica autorizzata della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Articolo: 001 - in area verde, parco o giardino.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 40,00 | 48,91 | 1'956,40 |
| | | | | | 40,00 | | | |
| 135 / 135 TOS20_04.A 04.008.001 11/03/2021 | <p>SCAVO A SEZIONE RISTETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Scavo fino alla profondità di m 1,50. Scavo per la formazione del fosso a valle del rilevato della SS n°69 Ripofilatura del fosso sul lato est della lottizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> | 1,50 | 130,00 215,00 | 1,500 | 1,000 | 195,00 322,50 | 4,14 | 2'142,45 |
| | | | | | | 517,50 | | |
| 136 / 136 TOS20_PR.P 01.002.061 04/06/2011 | <p>FORNITURA DI TERRA DA COLTIVO per giardini selezionata, da strato colturale attivo pulita da sassi ed infestanti Strato di 15 cm su aiuole e aree a verde pubblico lungo strada (900 mq x 0,15 = 135 mc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> | 135,00 | | | 1,800 | 243,00 | 6,83 | 1'659,69 |
| | | | | | | 243,00 | | |
| 137 / 137 TOS20_09.E 09.004.002 08/06/2011 | <p>SPANDIMENTO DI TERRA DA GIARDINO, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta, il trasporto al pubblico scarico, compresi gli oneri di smaltimento. Escluso l'onere per l'esecuzione di analisi del terreno richieste dalla normativa vigente. Spandimento eseguito con attrezzi meccanici o manuali, esclusa la fornitura della terra. Strato da 15 cm su aiuole e aree a verde pubblico lungo strada</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> | 900,00 | | | 0,150 | 135,00 | 25,48 | 3'439,80 |
| | | | | | | 135,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 743'963,49 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 743'963,49 |
| 138 / 138 TOS20_09.E 09.001.001 25/08/2015 | PREPARAZIONE DEL TERRENO mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a discarica autorizzata. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Per superfici inferiori a 3000 mq. Aiuole e aree a verde pubblico lungo strada Area a verde lungo il fosso | | | | | 900,00 2'200,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 3'100,00 | 0,70 | 2'170,00 |
| 139 / 139 TOS20_09.E 09.005.001 25/08/2015 | CONCIMAZIONE di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime Misura come sopra *(par.ug.=900+2200) | 3100,00 | | | | 3'100,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 3'100,00 | 0,17 | 527,00 |
| 140 / 140 TOS20_09.E 09.005.002 25/08/2015 | CONCIMAZIONE di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. Misura come sopra | | | | | 3'100,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 3'100,00 | 0,09 | 279,00 |
| 141 / 141 TOS20_09.E 09.007.002 25/08/2015 | FORMAZIONE DI PRATO con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolto Per per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq. Aiuole e aree a verde pubblico lungo strada A detrarre le aiuole con tapezzanti e siepi Area a verde lungo il fosso | | | | | 900,00 -300,00 2'200,00 | | |
| | Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 | | | | | 3'100,00 -300,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 2'800,00 | 3,13 | 8'764,00 |
| 142 / 142 TOS20_09.V 01.010.001 25/08/2015 | FALCIATURA di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa senza raccolta e con sminuzzamento dell'erba (mulching), su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con decespugliatore o con attrezzi manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. Falciatura in piccole superfici fino a 300 mq. Aiuole e aree a verde pubblico lungo strada. N° 3 falciature * (par.ug.=3*600,00) | 1800,00 | | | | 1'800,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'800,00 | 0,14 | 252,00 |
| 143 / 143 TOS20_09.V 01.010.002 25/08/2015 | FALCIATURA di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa senza raccolta e con sminuzzamento dell'erba (mulching), su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con decespugliatore o con attrezzi manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. Falciatura per superfici superiori a 300 mq. Aree a verde lungo il fosso. N°3 falciature *(par.ug.=3*2200,00) | 6600,00 | | | | 6'600,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 6'600,00 | 0,13 | 858,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 756'813,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|------------------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 756'813,49 |
| 144 / 144 TOS20_PR.P 45.003.414 26/01/2020 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 300/350. Cipressi lungo strada | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 8,00 | 110,32 | 882,56 |
| 145 / 145 TOS20_PR.P 45.003.054 09/03/2021 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 300/350 Aceri lungo strada | | | | | 31,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 31,00 | 105,00 | 3'255,00 |
| 146 / 146 TOS20_09.E 09.020.00 04/02/2020 | SCAVI con accatastamento del terreno nell'area di cantiere con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m. Formazione di buche per la piantagione di alberi | 39,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 39,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 39,00 | 8,84 | 344,76 |
| 147 / 147 TOS20_09.V 03.005.002 05/06/2015 | PIANTAGIONE DI ALBERO, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione, la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella, la fornitura e l'interramento del tubo corrugato drenante del diametro di 100 mm con tappo. Aceri Cipressi | | | | | 31,00 8,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 39,00 | 47,50 | 1'852,50 |
| 148 / 148 TOS20_PR.P 45.003.D59 09/03/2021 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, H.80/100. Siepe lungo strada Siepe lungo il fosso | | 180,00 180,00 | | | 180,00 180,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 360,00 | 12,00 | 4'320,00 |
| 149 / 149 TOS20_PR.P 45.003.110 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 767'468,31 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|------------------|-------|--------|----------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 767'468,31 |
| 09/03/2021 | nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 60-80. Siepe lungo strada Siepe lungo il fosso | | 180,00 180,00 | | | 180,00 180,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 360,00 | 11,00 | 3'960,00 |
| 150 / 150 TOS20_PR.P 45.003.764 27/01/2020 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 100/125, Clt 3. Siepe lungo strada Siepe lungo il fosso | | 180,00 180,00 | | | 180,00 180,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 360,00 | 6,37 | 2'293,20 |
| 151 / 151 TOS20_04.A 04.008.001 11/03/2021 | SCAVO A SEZIONE RISTETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Scavo fino alla profondità di m 1,50. Scavo per le formazione di siepi *(lung.=180+220) | | 400,00 | 0,400 | 0,500 | 80,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 80,00 | 4,14 | 331,20 |
| 152 / 152 TOS20_09.V 03.001.001 26/01/2020 | MESSA A DIMORA DI SIEPI E CESPUGLI, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante. Piante in alloro per la formazione di siepi Piante di corbezzolo per la formazione di siepi Piante di viburno per la formazione di siepi | | | | | 360,00 360,00 360,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'080,00 | 1,00 | 1'080,00 |
| 153 / 153 TOS20_04.A 04.008.001 29/01/2020 | SCAVO A SEZIONE RISTETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Scavo fino alla profondità di m 1,50. Scavo per la posa dei tubi dell'impianto di irrigazione | | 600,00 | 0,300 | 0,600 | 108,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 108,00 | 4,14 | 447,12 |
| 154 / 154 TOS20_04.F 08.012.001 09/03/2021 | TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA', a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Tubazione diametro 125 mm. Tubazione in corrispondenza delle aiuole degli attraversamenti | | 70,00 | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 70,00 | 5,46 | 382,20 |
| 155 / 155 18.01.0122.0 01 | TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 775'962,03 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 775'962,03 |
| 04/02/2020 | <p>prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 32.</p> <p>Condotta di alimentazione idranti Tubazione di alimentazione goccia tubo Tubazione di alimentazione irrigazione alberature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | | | | | | |
| | | | 489,00 | | | 489,00 | | |
| | | | 430,00 | | | 430,00 | | |
| | | | 300,00 | | | 300,00 | | |
| | | | | | | 1'219,00 | 1,43 | 1'743,17 |
| 156 / 156 18.01.0420.0 01 09/02/2020 | <p>ALLACCIO SINGOLO PRESA DI UTENZA ACQUEDOTTO. Allaccio singolo di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametro sino a 2" nominale; chiusino in ghisa; tubo protettore; i necessari pezzi speciali in ghisa malleabile. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con sabbia di fiume lavata; il rinterro con materiale stabilizzato; il pezzo speciale in acciaio od in polipropilene di derivazione dalla tubazione principale; i ripristini stradali di qualsiasi natura; escluse le pavimentazioni in lastricato, porfido, ecc.; l'installazione del contatore escluso lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00. Su sede stradale in macadam.</p> <p>Allaccio impianto di irrigazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 439,00 | 439,00 |
| 157 / 157 TOS20_04.F 06.024.005 09/02/2020 | <p>POZZETTO DI ISPEZIONE di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. Pozzetto dimensioni esterne 100X100X100 sp 10.</p> <p>Pozzetto per contenimento contatore e rubinetti di sezionamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 179,07 | 179,07 |
| 158 / 158 TOS20_06.10 4.038.002 09/02/2020 | <p>INSTALLAZIONE DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE a farfalla per inserimento tra controflange idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizion. Valvola DN 25 (1")</p> <p>Valvole per intercettazione elettrovalvole</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | | | |
| | | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 47,57 | 142,71 |
| 159 / 159 1U.06.700.04 40.a 05/06/2015 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA a membrana in nylon fibra di vetro antiurto avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (9V o 24V) con posizione di spurgo installazione in linea o</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 778'465,98 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 778'465,98 |
| | ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato; Compreso il filtro a cartuccia a 'Y' in opera, installato sulla testa della tubazione avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM; saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Comprensiva di riduttore di pressione (uscita 2,1 Bar), in opera per diminuire la pressione in uscita indipendente dal valore di entrata, completo di raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. Elettrovalvola ø 1". Elettrovalvole per comando per irrigazione con goccia tubo Elettrovalvole per comando sub irrigazione alberi | | | | | 2,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 219,47 | 658,41 |
| 160 / 160 1U.06.700.01 10.c 05/06/2015 | UNITA' DI PROGRAMMAZIONE BATTERIA E CONTROLLO REMOT- Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoide Bistabil", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. Unità di controllo a 4 stazioni Programmatore a batteria elettrovalvole | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 283,06 | 283,06 |
| 161 / 161 1U.06.700.06 40 06/06/2015 | FORNITURA E POSA DI IDRANTE in bronzo automatico da 1", per prelievo dell'acqua avente le seguenti caratteristiche: molla in acciaio inox; disco di tenuta in neoprene; coperchio ribaltabile; Completo di presa a staffa e prolunga per il collegamento alla tubazione. Idrante per inaffiamento manuale | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 53,74 | 537,40 |
| 162 / 162 1U.06.700.05 70.a 10/02/2020 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI IRRIGAZIONE LOCALIZZATO per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare; tubo in Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh. Il prezzo è comprensivo dello | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 779'944,85 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|------------------|-------|----------------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 779'944,85 |
| | scavo e del successivo rinterro, del collegamento dell'ala gocciolante alla tubazione di alimentazione e di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Sub irrigazione di alberature all'interno delle aree comunali SOMMANO cadauno | | | | | 39,00 | | |
| | | | | | | 39,00 | 85,98 | 3'353,22 |
| 163 / 163 20.01.263.1 10/02/2020 | ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE. Ala gocciolante autocompensante costituita da tubazione in polietilene con gocciolatori saldati sulla parete interna del tubo, fornito e posto in opera sul terreno da irrigare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tubo diametro 17 mm con gocciolatori ogni 30 cm. Ala gocciolante siepe lungo strada Ala gocciolante siepe sull'area lungo fosso SOMMANO m | | 200,00 280,00 | | | 200,00 280,00 | | |
| | | | | | | 480,00 | 3,77 | 1'809,60 |
| 164 / 164 1U.06.700.06 50.b 05/06/2015 | FORNITURA E POSA DI POZZETTO CIRCOLARE IN RESINA sintetica termoplastica rigida a struttura solida, con chiusura mediante bullone e fondo libero per alloggiamento di organi di intercettazione o di automatismi idraulici, coperchio antispurgo, colore verde, compreso scavo e rinterro. Pozzetto con diametro Ø 300 mm. Pozzetto di contenimenti idranti SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 32,76 | 327,60 |
| 165 / 165 18.04.190 23/04/2020 | SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera al netto della condotta e delle canalizzazioni rinfiancate Rinfianco in sabbia delle tubazioni SOMMANO m3 | | 600,00 | 0,300 | 0,200 | 36,00 | | |
| | | | | | | 36,00 | 25,80 | 928,80 |
| 166 / 166 TOS20_01.A 05.001.001 10/02/2020 | RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguiti con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi privo di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Scavi eseguiti A detrarre volume tubi di irrigazione e rinfianchi in sabbia Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3 | | 600,00 | 0,300 | 0,200 | 108,00 -36,00 | | |
| | | | | | | 108,00 -36,00 | | |
| | | | | | | 72,00 | 3,23 | 232,56 |
| | Parziale OS24 - Verde e arredo urbano (SpCat 5) euro | | | | | | | 56'293,08 |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) CONFERIMENTO A DISCARICA (Cat 7) | | | | | | | |
| 167 / 167 TOS20_04.A 07.002.002 12/03/2021 | CARICO E TRASPORTO DI MATERIALI TERROSI, sciolti o nonché di materiali di risulta provenienti da demolizioni di qualsiasi natura e giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici compreso scarico alle pubbliche discariche per qualsiasi distanza dal cantiere. pavimento in porfido demolito massetto in calcestruzzo demolito SOMMANO m3 | 220,00 | 50,00 | 2,000 | 0,050 0,100 | 11,00 10,00 | | |
| | | | | | | 21,00 | 16,06 | 337,26 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 786'933,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|-------|----------------|----------------------------------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 786'933,89 |
| 168 / 168 TOS20_PRR EC.P17.001 05/06/2015 | ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA di miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07). Demolizione pavimento in porfido Demolizione massetto in calcestruzzo | 220,00 100,00 | | | 0,150 0,240 | 33,00 24,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 57,00 | 17,01 | 969,57 |
| 169 / 169 TOS20_PRR EC.P17.009. 20/04/2020 | ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). Demolizioni di massicciate della strada esistente *(par.ug.=170+8) Demolizione di massicciata della SS n°69 | 178,00 80,00 | | 0,150 0,150 | 1,800 1,800 | 48,06 21,60 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 69,66 | 31,88 | 2'220,76 |
| 170 / 170 TOS20_PRR EC.P17.005 08/06/2015 | ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA di terra e rocce da scavo, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)- Materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato D.Lgs. 152/2006. Scotico Scavi di sbancamento per la formazione della viabilità, dei parcheggi e della pista pedociclabile Scavo a sezione ristretta per fognature Scavo per i restanti impianti (acquadotto e reti elettrica, telefonica e del gas) *(par.ug.=139+162+100+139) | 4800,00 1200,00 1460,00 540,00 | | 0,300 | 1,800 1,800 1,800 1,800 | 2'592,00 2'160,00 2'628,00 972,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 8'352,00 | 7,24 | 60'468,48 |
| 171 / 171 TOS20_PRR EC.P17.003b 22/04/2020 | ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 . Riferimento cod. CEER/EER 17 03 02- Lastre di asfalto senza contenuto di catrame. Croste di asfalto provenienti da demolizioni di sede stradale esistente | 258,00 | | 0,150 | 2,000 | 77,40 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 77,40 | 36,40 | 2'817,36 |
| 172 / 172 TOS20_PRR EC.P17.003a 05/06/2015 | ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 . Riferimento cod. CEER/EER 17 03 02- Fresatura di sfalti senza contenuto di catrame Fresatura della pavimentazione sulla SS n°69 | 1170,00 | | 0,040 | 1,800 | 84,24 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 84,24 | 14,10 | 1'187,78 |
| | Parziale OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) euro | | | | | | | 68'001,21 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 854'597,84 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 854'597,84 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

