

comune di
CORTENO
GOLGI (BS)

Ambito di Trasformazione
AT-RT7
Piano Particolareggiato



Renoldi

| | | |
|-----------------------------|----|-----|
| Delibera di adozione | N. | del |
| Pubblicazione | N. | del |
| Delibera di controdeduzioni | N. | del |
| Pubblicazione Burl | N. | del |

Sindaco

Segretario

Progettista

Proprietà

FILIPPO RENOLDI architetto

saronno via niccolò tommaseo 8 tel 0296705305 fax 0296249514 e-mail info@renoldi.it

| | | | |
|---------|----------------|-------------------|--|
| A | 22.06.2017 UT4 | Commessa/Progetto | ATR7 CORTENO GOLGI (BS) ATTUAZIONE COMPARTO 1 IN VARIANTE AL PGT |
| B | | Comune | CORTENO GOLGI (BS) |
| C | | Oggetto | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (Arch. Renoldi - Geologo Dott. Songini) |
| D | | Collaboratore | |
| E | | | |
| F | | | |
| G | | | |
| H | | | |
| I | | | |
| Disegno | Pratica | Scala | |
| R4 | 20.14 | | |

a termine di legge e' proibito riprodurre o trasferire a terzi il presente disegno

Stato di fatto Stato finale Demolizioni e Costruzioni

ATR7 CORTENO GOLGI (BS)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

suddiviso in : STRADA ATR7
 PARCHEGGIO ATR7
 COMPARTO 43SR
 COMPARTO 7C

corredato da : PLANIMETRIA AMBITI DI INTERVENTO
 SOMMATORIA IMPORTI PARZIALI
 ANALISI PREZZI

Computo metrico inerente le opere di urbanizzazione della pratica 20.14, redatto sulla base delle tavole 3A-3B-3C-4-5A-5B-5C-5D-7A-7B-7C-7D-7E-7F-7G-7H

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|------------|-------|-------|---------|--------|----------|------------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 1 | 1 | Scavo per apertura di cassonetti stradali e/o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto del materiale di risulta eccedente al riutilizzo alle discariche autorizzate, escluso oneri di discarica. Deposito nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente, del materiale occorrente per il riutilizzo. N.B. gli scavi parziali di fondazione ed i relativi reinterri inerenti i c.a. dei cordoli e dei muri di sostegno si intendono compresi; eventuali scavi in roccia saranno da computarsi a parte. > tratto da -6.15 a +9,00 - cad | | | | | | | | |
| | | da sez. 0 a sez. 5 | 287,10 | | | 0,48 | 136,37 | | | |
| | | da sez. 5 a sez.10 | 242,51 | | | 0,44 | 106,70 | | | |
| | | da sez. 10 a sez. 15 | 237,70 | | | 0,71 | 168,77 | | | |
| | | | 190,26 | | | 0,74 | 139,84 | | | |
| | | da sez. 15 a sez. 20 | 187,69 | | | 0,75 | 140,77 | | | |
| | | | 129,37 | | | 0,74 | 95,09 | | | |
| | | | 13,23 | | | 0,16 | 2,12 | | | |
| | | da sez. 20 a sez. 30 | 371,28 | | | 0,75 | 278,46 | | | |
| | | | 371,28 | | | 0,52 | 193,06 | | | |
| | | | | | | | mc | 1.261,18 | 14,31 | 18.047,46 |
| 2 | 2 | Movimentazioni, stesa, modellazione ed eventuale cilindatura con rullo di peso adeguato del materiale accumulato precedentemente in cantiere. N.B. compreso modellazione delle rive dei bordi strada e delle zone a verde con lo strato superiore in terreno di coltivo. > materiale di recupero | | | | | | | | |
| | | | 1261,18 | | | 50% | mc | 630,59 | 3,65 | 2.301,65 |
| 3 | 3 | Oneri di discarica per rifiuti inerti, terre e rocce da scavo non contaminate, cioè conforme alla caratterizzazione di base ed al test di cessione, tabella 2 dell'art. 5 del D.M. 20/09/2010. | | | | | | | | |
| | | | 1261,18 | | | 50% | mc | 630,59 | 16,20 | 10.215,56 |
| 4 | 4 | Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata o mista naturale, per la formazione di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006, misurato in opera. > tratto da -6.15 a +9,00 - cad | | | | | | | | |
| | | da sez. 0 a sez. 5 | 287,10 | | | 0,50 | 143,55 | | | |
| | | da sez. 5 a sez.10 | 242,51 | | | 0,50 | 121,26 | | | |
| | | da sez. 10 a sez. 15 | 237,70 | | | 0,50 | 118,85 | | | |
| | | da sez. 15 a sez. 20 | 234,03 | | | 0,50 | 117,02 | | | |
| | | | 46,34 | | | 0,45 | 20,85 | | | |
| | | da sez. 20 a sez. 30 | 496,36 | | | 0,50 | 248,18 | | | |
| | | | 125,08 | | | 0,45 | 56,29 | | | |
| | | | | | | | | 825,99 | | |
| | | > materiale accumulato in cantiere | -1261,2 | | | 50% | | -630,59 | | |
| | | | | | | | mc | 195,40 | 25,20 | 4.924,06 |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | | |
|----|-----------|--|--|--|--|--|------|---|------------|-----------|--|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € | |
| 5 | 5 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole per sottofondazioni non armate o per opere non strutturali, gettato in opera senza l'ausilio di casseri per uno spessore medio di cm 10, tirato in piano a frattazzo lungo. C12/15-esposizione X0-consistenza S3. > magrone cordoli sez. cm 20x30h - cad da sez. 0 a sez. 5 da sez. 0 a sez. 10 > magrone fondazioni muri strada - cad da sez. 0 a sez. 10 - (sez. 130x40) da sez. 10 a sez. 20 - (sez. 110x50) da sez. 10 a sez. 15 - (sez. 90x30) da sez. 15 a sez. 20 - (sez. 105x50) da sez. 20 a sez. 30 - (sez. 110x50) da sez. 20 a sez. 30 - (sez. 105x50) | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 14,80 59,61 38,40 37,99 27,49 27,85 60,95 50,69 | 0,40 0,40 1,50 1,30 1,10 1,25 1,30 1,25 | 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 | | 0,59 2,38 5,76 4,94 3,02 3,48 7,92 6,34 | | | |
| | | | | | | | mc | 34,44 | 139,00 | 4.787,16 | |
| 6 | 6 | Casseforme per opere di fondazione, eseguite con legname di abete sottomisura sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3 strati), travi squadrate in legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro. Casseformi per tratti rettilinei e curvi, compreso il disarmo. > cordoli sez. cm 20x30h - cad da sez. 0 a sez. 5 da sez. 0 a sez. 10 > fondazioni muri strada -cad da sez. 0 a sez. 10 - (sez. 130x40) da sez. 10 a sez. 20 - (sez. 110x50) da sez. 10 a sez. 15 - (sez. 90x30) da sez. 15 a sez. 20 - (sez. 105x50) da sez. 20 a sez. 30 - (sez. 110x50) da sez. 20 a sez. 30 - (sez. 105x50) | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 14,80 59,61 38,40 37,99 27,49 27,85 60,95 50,69 | | 0,30 0,30 0,40 0,50 0,30 0,50 0,50 0,50 | | 8,88 35,77 30,72 37,99 16,49 27,85 60,95 50,69 | | | |
| | | | | | | | mq | 269,34 | 35,80 | 9.642,37 | |
| 7 | 7 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita per strutture di fondazione, gettato in opera con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente. C25/30-esposizione XC2-consistenza S4 N.B. la superficie superiore dei soli cordoli, deve essere tirata a frattazzo fine. > cordoli sez. cm 20x30h - cad da sez. 0 a sez. 5 da sez. 0 a sez. 10 > fondazioni muri strada - cad da sez. 0 a sez. 10 - (sez. 130x40) da sez. 10 a sez. 20 - (sez. 110x50) da sez. 10 a sez. 15 - (sez. 90x30) da sez. 15 a sez. 20 - (sez. 105x50) da sez. 20 a sez. 30 - (sez. 110x50) da sez. 20 a sez. 30 - (sez. 105x50) | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 14,80 59,61 38,40 37,99 27,49 27,85 60,95 50,69 | 0,20 0,20 1,30 1,10 0,90 1,05 1,10 1,05 | 0,30 0,30 0,40 0,50 0,30 0,50 0,50 0,50 | | 0,89 3,58 19,97 20,89 7,42 14,62 33,52 26,61 | | | |
| | | | | | | | mc | 127,51 | 179,00 | 22.823,47 | |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|--|--|--------------------------------------|--|----------------------------------|---|------------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 8 | 8 | Casseforme per pareti di elevazione con altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 ml, eseguite con legname di abete sottomisura sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3 strati), travi squadrate e controventature in tavole di legno, orditura metallica d'irrigidimento e/o connessioni in filo di ferro. Cassefomi per tratti rettilinei e curvi, compreso il disarmo. > muri strada - cad da sez. 5 a sez. 10 da sez. 10 a sez. 15 da sez. 15 a sez. 20 da sez. 10 a sez. 20 da sez. 20 a sez. 30 | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 37,96 27,35 27,62 37,31 60,49 50,63 | | 1,45 0,43 1,49 2,23 1,98 1,51 | | 110,08 23,25 82,03 166,03 238,94 152,90 | 38,10 | 29.460,08 |
| 9 | 9 | Fornitura e posa in opera di profili triangolari in p.v.c. con lati di cm 2,00. > cordoli - cad da sez. 0 a sez. 5 da sez. 0 a sez. 10 > muri strada - cad da sez. 5 a sez. 10 da sez. 10 a sez. 15 da sez. 15 a sez. 20 da sez. 10 a sez. 20 da sez. 20 a sez. 30 | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 14,80 59,61 37,96 27,35 27,62 37,31 60,49 50,63 | | | | 29,60 119,22 75,92 54,70 55,24 74,62 120,98 101,26 | 2,12 | 1.338,86 |
| 10 | 10 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita per strutture di elevazione esterne esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, gettato in opera con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente. C32/40-esposizione XC4-consistenza S4 N.B. la superficie superiore di tutti i muri, deve essere tirata a frattazzo fine. > muri strada - cad da sez. 5 a sez. 10 da sez. 10 a sez. 15 da sez. 15 a sez. 20 da sez. 10 a sez. 20 da sez. 20 a sez. 30 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 37,96 27,35 27,62 37,31 60,49 50,63 | 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 | 1,45 0,43 1,49 2,23 1,98 1,51 | | 27,52 5,81 20,51 41,51 59,73 38,23 | 214,00 | 41.367,83 |
| 11 | 11 | Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670. > cordoli sez. cm 20x30 > fondazioni muri strada > muri strada | 4,47 123,03 193,31 | | | 60,00 90,00 60,00 | 268,20 11.072,70 11.598,60 | 1,43 | 32.803,49 | |
| 12 | 12 | Voce eliminata | | | | | | | | |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|---|------------|--------|-------|---------|------|----------|------------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 16 | 16 | Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfianco, copertura e reinterro. Tubo Ø 315 in barre da 6 e/o da 12 metri SN 4 Kn/m². > rete fognaria acque nere - cad condotta principale Ø 315 condotte allaccio utenze > rete acque meteoriche - cad condotta principale Ø 315 | 1,00 | 160,21 | | | mc | 853,55 | 8,85 | 7.553,89 |
| | | | 1,00 | 0,00 | | | | | | |
| | | | 1,00 | 158,42 | | | | | | |
| | | | | | | | ml | 318,63 | 49,35 | 15.724,39 |
| 17 | | Fornitura e posa in opera di tubi elettrosaldati longitudinalmente per condotte metano in conformità alla norma EN 10208-1, acciaio L235GA e D.M./11/84 IV specie, grezzi internamente, protetti all'esterno con rivestimento in polietilene 3 strati, in conformità alla norma UNI 9099/89 spessore rinforzato R3, estremità lisce e smussate. Compreso materiale vario ed accessori per la corretta costruzione della rete ed il regolare funzionamento. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfianco, copertura e reinterro. | | | | | | | | |
| | np01 | > gas condotta principale - cad DN 125 - Ø 5" - Ø est. 139,7 - spess. 3,60 | 1,00 | 163,45 | | | ml | 163,45 | 132,50 | 21.657,13 |
| | np02 | > gas condotte allaccio utenze - cad DN 80 - Ø 3" - Ø est. 88,90 - spess. 2,90 | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 125,00 | 250,00 |
| 18 | | Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD assiemata per mezzo di saldature per polifusione e/o manicotti elettrici, compreso raccordi curve e pezzi speciali; saracinesche per acqua con comando a volantino ed elemento di chiusura a cuneo gommato completo di flange, controflange, bulloni e guarnizioni; compreso materiale vario ed accessori per la corretta costruzione della rete ed il regolare funzionamento. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfianco, copertura e reinterro. | | | | | | | | |
| | np03 | > acquedotto condotta principale - cad PN 16 - Ø est. mm 125 - Ø int. 102,2 | 1,00 | 162,20 | | | ml | 162,20 | 112,50 | 18.247,50 |
| | np04 | > acquedotto cond. allaccio utenze - cad PN 16 - Ø est. mm 63 - Ø int. 51,4 | 3,00 | | | | n° | 3,00 | 250,00 | 750,00 |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | | | |
|------|-----------|--|------------|--------|-------|---------|--------|----------|------------|----------|--------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € | | |
| 19 | np05 | >fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo a norma EN 14384 in ghisa, tipo a secco con scarico automatico antigelo e linea di rottura compreso tubazione PN 16 - Ø est. mm 63 - Ø int. 51,4 per collegamento alla linea principale di lunghezza media ml 6,30. DN 80-2 sbocchi UNI 70-profon... 700 mm | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 1.750,00 | 3.500,00 | | |
| | 17 | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi, doppia parete, interno liscio, colore rosso, resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfianco, copertura e reinterro. Tubi Ø 125 e Ø 160. > linea telecom - cad tubazione principale Ø 160 tubazioni allaccio utenze Ø 125 > linea illuminazione pubblica - cad tubazione principale Ø 125 > linea enel utenze - cad tubazione principale Ø 160 tubazioni allaccio utenze Ø 125 | 1,00 | 164,05 | | | | 164,05 | | | | |
| 20 | 18 | Allettamento, rinfianchi e copertura delle tubazioni con sabbia vagliata granulometria da 0 a 6 mm, fino a quote - 3,50 m sotto il piano di campagna. > rete fognaria acque nere - cad condotta principale Ø 315 condotte allaccio utenze > rete acque meteoriche - cad condotta principale Ø 315 > gas condotta principale - cad > gas condotte allaccio utenze - cad > acquedotto condotta principale - cad > acquedotto cond. allaccio utenze - cad | 1,00 | 8,93 | | | | 8,93 | | | | |
| | | | 1,00 | 8,45 | | | | 8,45 | | | | |
| | | | 1,00 | 151,14 | | | | 151,14 | | | | |
| | | | 1,00 | 160,88 | | | | 160,88 | | | | |
| | | | 1,00 | 10,15 | | | | 10,15 | | | | |
| | | | 1,00 | 1,98 | | | | 1,98 | | | | |
| | | | 1,00 | 1,95 | | | | 1,95 | | | | |
| | | | | | | | | | ml | 507,53 | 19,10 | 9.693,82 |
| | | | 1,00 | 160,21 | | 0,26 | | 42,44 | | | | |
| | | | 1,00 | 0,00 | | 0,26 | | 0,00 | | | | |
| 1,00 | 158,42 | | 0,26 | | 41,97 | | | | | | | |
| 1,00 | 163,45 | | 0,11 | | 18,26 | | | | | | | |
| 1,00 | 7,51 | | 0,11 | | 0,84 | | | | | | | |
| 1,00 | 6,45 | | 0,11 | | 0,72 | | | | | | | |
| 1,00 | 162,20 | | 0,10 | | 16,64 | | | | | | | |
| 1,00 | 3,14 | | 0,10 | | 0,32 | | | | | | | |
| 1,00 | 8,59 | | 0,10 | | 0,88 | | | | | | | |
| 1,00 | 7,45 | | 0,10 | | 0,76 | | | | | | | |
| | | | | | | mc | 122,83 | 68,90 | 8.463,08 | | | |
| 21 | 19 | Allettamento, rinfianchi e copertura delle tubazioni con calcestruzzo C12/15 - X0 - S3, gettato in opera senza l'ausilio di casseri, fino a quote - 3,50 m sotto il piano di campagna. > linea telecom - cad tubazione principale Ø 160 tubazioni allaccio utenze Ø 125 > linea illuminazione pubblica - cad tubazione principale Ø 125 > linea enel utenze - cad tubazione principale Ø 160 tubazioni allaccio utenze Ø 125 | 1,00 | 164,05 | | 0,08 | | 13,50 | | | | |
| | | | 1,00 | 8,93 | | 0,07 | | 0,62 | | | | |
| | | | 1,00 | 8,45 | | 0,07 | | 0,58 | | | | |
| | | | 1,00 | 151,14 | | 0,07 | | 10,44 | | | | |
| | | | 1,00 | 160,88 | | 0,08 | | 13,24 | | | | |
| | | | 1,00 | 10,15 | | 0,07 | | 0,70 | | | | |
| | | | 1,00 | 1,98 | | 0,07 | | 0,14 | | | | |
| | | | 1,00 | 1,95 | | 0,07 | | 0,13 | | | | |
| | | | | | | | | | mc | 39,36 | 141,00 | 5.549,68 |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|---|------------|--------|-------|---------|------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 22 | 20 | Reinterro degli scavi eseguito con mezzo meccanico, con materiale dislocato in prossimità o sul bordo degli scavi, compreso spandimento o accumulo del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. | | | | | | | | |
| | | > scavi tubazioni | 853,55 | | | | | 853,55 | | |
| | | > allettamenti e copertura con sabbia | -122,83 | | | | | -122,83 | | |
| | | > allettamenti e copertura con cls | -39,26 | | | | | -39,26 | | |
| | | > volume tubazioni: | | | | | | | | |
| | | > rete fognaria acque nere - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | -1,00 | 160,21 | | 0,08 | | -12,48 | | |
| | | condotte allaccio utenze | -1,00 | 0,00 | | 0,08 | | 0,00 | | |
| | | > rete acque meteoriche - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | -1,00 | 158,42 | | 0,08 | | -12,34 | | |
| | | > gas condotta principale - cad | -1,00 | 163,45 | | 0,02 | | -2,52 | | |
| | | > gas condotte allaccio utenze - cad | -1,00 | 7,51 | | 0,02 | | -0,12 | | |
| | | | -1,00 | 6,45 | | 0,02 | | -0,10 | | |
| | | > acquedotto condotta principale - cad | -1,00 | 162,20 | | 0,01 | | -2,00 | | |
| | | > acquedotto cond. allaccio utenze - cad | -1,00 | 3,14 | | 0,01 | | -0,04 | | |
| | | | -1,00 | 8,59 | | 0,01 | | -0,11 | | |
| | | | -1,00 | 7,45 | | 0,01 | | -0,09 | | |
| | | > linea telecom - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 160 | -1,00 | 164,05 | | 0,02 | | -3,30 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | -1,00 | 8,93 | | 0,01 | | -0,11 | | |
| | | | -1,00 | 8,45 | | 0,01 | | -0,10 | | |
| | | > linea illuminazione pubblica - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 125 | -1,00 | 151,14 | | 0,01 | | -1,86 | | |
| | | > linea enel utenze - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 160 | -1,00 | 160,88 | | 0,02 | | -3,23 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | -1,00 | 10,15 | | 0,01 | | -0,12 | | |
| | | | -1,00 | 1,98 | | 0,01 | | -0,02 | | |
| | | | -1,00 | 1,95 | | 0,01 | | -0,02 | | |
| | | | | | | | mc | 652,90 | 1,80 | 1.175,22 |
| 23 | np06 | Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione per fognatura stradale (tipo MONO-R) realizzata in calcestruzzo prefabbricato, composta da anello con fondo sezione interna cm 80x80 sp. cm 8 ed altezza esterna cm 83, anello di prolungamento h cm 50, soletta h cm 15 con foro cm 50x70 ed anello camino dimensioni interne cm 50x70x30h, compreso allacciamenti alle condotte di afflusso e deflusso. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > camerette fognatura acque nere | 5,00 | | | | n° | 5,00 | 380,10 | 1.900,50 |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|---|--------------|-------|-------|---------|------|----------------------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 24 | np07 | Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione per fognatura stradale (tipo MONO-R) realizzata in calcestruzzo prefabbricato, composta da anello con fondo sezione interna cm 60x70 sp. cm 7 ed altezza esterna cm 70, doppio anello di prolungamento h cm 30, soletta h cm 12 con foro cm 45x45, e doppio anello camino dimensioni interne cm 45x45x11h, compreso allacciamenti alle condotte di afflusso e deflusso. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > camerette fognatura acque meteoriche | 11,00 | | | | n° | 11,00 | 312,06 | 3.432,66 |
| 25 | 21 | Immissione nei condotti di fognatura stradale esistente, compreso l'esecuzione di foro nella fognatura esistente, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi. > innesto fognatura acque meteoriche | 1,00 | | | | n° | 1,00 | 131,00 | 131,00 |
| 26 | np08 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da anello di sezione interna cm 40x40x43h e chiusino in calcestruzzo dimensioni cm 50x50, compreso formazione di base perimetrale di appoggio con calcestruzzo C12/15 - esposizione X0 -consistenza S3. Scavo e reinterro, compresi nel computo dei collettori. > consegna gas utenze | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 90,62 | 181,24 |
| 27 | np09 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da doppio anello di sezione interna cm 60x70x30h e chiusino in calcestruzzo dimensioni cm 65x85, compreso formazione di base perimetrale di appoggio con calcestruzzo C12/15 - esposizione X0 -consistenza S3. Scavo e reinterro, compresi nel computo dei collettori. > consegna utenze acqua | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 161,56 | 323,12 |
| 28 | np10 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da doppio anello di sezione interna cm 40x40x43h e chiusino in calcestruzzo dimensioni cm 50x50, compreso formazione di base perimetrale di appoggio con calcestruzzo C12/15 - esposizione X0 -consistenza S3. Scavo e reinterro, compresi nel computo dei collettori. > consegna utenze telecom > consegna utenze enel | 2,00 3,00 | | | | n° | 2,00 3,00 5,00 | 100,64 | 503,20 |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|----------------------|-------|-------|---------|------------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 29 | np11 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da doppio anello di sezione interna cm 50x50x53h, compreso innesto dei cavidotti. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > ispezioni linea telecom > ispezioni linea enel utenze > ispezioni linea enel illuminazione | 3,00 3,00 2,00 | | | | n° 8,00 | 95,54 | 764,32 | |
| 30 | np12 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da anello di sezione interna cm 60x60x50h ed anello di sezione interna cm 60x60x25h compreso innesto dei cavidotti. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > intersezioni linee telecom > intersezioni linee enel illuminazione | 1,00 1,00 | | | | n° 2,00 | 119,34 | 238,68 | |
| 31 | np13 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da anello di sezione interna cm 40x40x43h, compreso dispersore a croce in acciaio zincato a fuoco di cm 150, corda di rame nuda sezione mm² 35, lunghezza cm 200 e morsetti di collegamento ai pali di illuminazione. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > messa a terra pali illuminazione | 6,00 | | | | n° 6,00 | 105,21 | 631,26 | |
| 32 | 22 | Plinto realizzato in opera con calcestruzzo C25/30 - esposizione XC2 - consistenza S4, dimensioni cm 120x120x100h gettato contro terra senza l'ausilio di casseri, armato con n° 4+4 staffe incrociate di diametro mm 10, compreso tubo in calcestruzzo diametro interno mm 400 (alloggio palo) e tubi corrugati in polietilene diametro 75 per collegamenti. > plinti pali illuminazione altezza cm 900 | 5,00 | | | | n° 5,00 | 374,80 | 1.874,00 | |
| 33 | 23 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D400, telaio mm 600x800. > camerette fognatura acque nere | 5,00 | | | | 5,00 | | | |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|--|------------|-------|-------|---------|------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| | | > intersezioni linee telecom | 1,00 | | | | 1,00 | | | |
| | | > intersezioni linee enel illuminazione | 1,00 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | n° | 7,00 | 233,00 | 1.631,00 |
| 34 | np14 | Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D400, telaio mm 500x500. | | | | | | | | |
| | | > camerette fognatura acque meteoriche | 11,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | n° | 11,00 | 164,65 | 1.811,15 |
| 35 | np15 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250, telaio mm 550x550. | | | | | | | | |
| | | > ispezioni linea telecom | 3,00 | | | | | 3,00 | | |
| | | > ispezioni linea enel utenze | 3,00 | | | | | 3,00 | | |
| | | > ispezioni linea enel illuminazione | 2,00 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | n° | 8,00 | 145,90 | 1.167,20 |
| 36 | np16 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250, telaio mm 450x450. | | | | | | | | |
| | | > messa a terra pali illuminazione | 5,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | n° | 5,00 | 105,90 | 529,50 |
| 37 | | Nuovo impianto di illuminazione pubblica, costituito da palo conico standard, in acciaio al carbonio S235JR UNI EN 10025, diametro base 158 mm, spessore 3 mm, altezza totale mm 9800 (fuori terra mm 900), cimapalo per un apparecchio AMPERA o cimapalo per due apparecchi AMPERA (con tronchetto doppio a 180° di lunghezza mm 200), zincato a caldo a norma UNI 1461, compreso portello tipo RESET non verniciato e morsettiera 416/1-2 con n° 1 o 2 portafusibili 4 poli diametro 16 mm², classe di isolamento II, compreso termorestringente applicato a caldo sulla sezione di incastro del palo. Marcatura CE a norma UNI EN 40, previsto dalla normativa vigente. | | | | | | | | |
| | | Uno o due apparecchi a LED Ampere Midi 48 LED 700mA 106W, 12.528 lumen, bianco neutro, ottica 5138, kit di ingresso laterale da 60 mm - classe II di isolamento. | | | | | | | | |
| | | Fornitura e posa dei cavi FG70R 0,6/1 Kv trifase di sezione 10 mm² per l'alimentazione dell'impianto, fornitura e posa di cavo FG70R 0,6/1 Kv monofase sezione 2,5 mm² per la derivazione delle lampade, giunzioni in morsettiera, collegamenti al quadro elettrico (questo compreso) telecomandato versione ADVANCED EASY, 3 linee trifase con gestione linee motorizzate e sezionamento fasi manuale, con centralina di controllo ed analizzatore di rete. Esclusi e computati a | | | | | | | | |
| | np17 | > palo h cm 900 con un corpo illuminante | 5,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | n° | 5,00 | 1.444,29 | 7.221,45 |
| 38 | 24 | Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata per correzione delle livellette di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006, misurato su autocarro. | | | | | | | | |
| | | > sedime stradale - cad | | | | | | | | |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|------------|--------|-------|---------|----------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 39 | 25 | da sez. 0 a sez. 5 | 271,57 | | | 0,10 | 27,16 | 22,40 | 3.065,73 | |
| | | da sez. 5 a sez. 10 | 225,00 | | | 0,10 | 22,50 | | | |
| | | da sez. 10 a sez. 15 | 214,74 | | | 0,10 | 21,47 | | | |
| | | da sez. 15 a sez. 20 | 210,55 | | | 0,10 | 21,06 | | | |
| | | da sez. 20 a sez. 30 | 446,77 | | | 0,10 | 44,68 | | | |
| | | | | | | mc | 136,86 | | | |
| 40 | 26 | Fondazione di base o massicciata bituminosa in conglomerato tipo base, con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compreso materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, steso in strato di spessore non inferiore a 6 cm e non superiore a 10 cm compresi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. > tout venant sp. cm 8 - cad > sedime stradale | | | | | | | | |
| | | da sez. 0 a sez. 5 | 271,57 | | | | 271,57 | | | |
| | | da sez. 5 a sez. 10 | 225,00 | | | | 225,00 | | | |
| | | da sez. 10 a sez. 15 | 214,74 | | | | 214,74 | | | |
| | | da sez. 15 a sez. 20 | 210,55 | | | | 210,55 | | | |
| | | da sez. 20 a sez. 30 | 446,77 | | | 446,77 | | | | |
| | | | | | | mq | 1.368,63 | 14,40 | 19.708,27 | |
| 41 | np19 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compreso materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale dei vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati da 40-80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso. > binder sp. cm 7 - cad quantità come tout venant | | | | | | | | |
| | | | | | | mq | 1.368,63 | 14,70 | 20.118,86 | |
| 42 | np20 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale classe H1, posata in opera mediante infissione del montante su rilevato mezzo macchina battipalo, compreso i terminali standard e tutti gli accessori e bulloneria occorrenti per la corretta costruzione. Barriera stradale certificata CE Barriera realizzata in acciaio corten. > barriera su tratti curvi - cad | | 48,41 | | | | | | |
| | | | | 102,87 | | | | | | |
| | | | | | | ml | 151,28 | 127,46 | 19.282,15 | |
| 42 | np20 | Voce eliminata | | | | | | | | |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|--|--------------|--------|-------|----------------|------|-------------------------|------------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 43 | 27 | Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio zincato a caldo con altezza fuori terra mm 1100, costituito da montanti in profilato a caldo IPE 100 posizionati con interasse mm 2000, pannello composto da profilati longitudinali superiori ed inferiori in ferro ad U mm 30x50x4 ed aste verticali in piatto sez. mm 40x5 posizionate con interasse di mm 125 e corrimano superiore in tubolare Ø 48 mm. I montanti dovranno essere dotati di adeguata piastra al piede da tassellare al piano di appoggio in calcestruzzo. Peso medio Kg/mq 26,00. > parapetti su tratti retti e curvi - cad | | 97,00 | 1,10 | 26,00 | | 2.774,20 | 8,70 | 24.135,54 |
| 44 | 28 | Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente. Striscia larghezza cm 30. > striscia gialla - cad | | 157,05 | | | ml | 157,05 | 1,65 | 259,13 |
| 45 | 29 | Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente. Striscia larghezza cm 15. > striscia per mezzzeria - cad | | 156,67 | | | ml | 156,67 | 0,83 | 130,04 |
| 46 | 30 | Formazione linee di arresto, zebature, isole traffico, fasce pedonali, lettere e numeri, eseguiti con vernice spartitraffico rifrangente e misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto contabilizzato vuoto per pieno. > stop - cad > zebature -cad | 1,00 1,00 | | | 14,68 26,00 | mq | 14,68 26,00 40,68 | 7,85 | 319,34 |
| 47 | 31 | Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale, compreso pali in ferro zincato (Ø 48 mm, spess. 2,4 mm, altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con cls C25/30-XC2-S4), dimensioni cm 40x40x40, compreso scavo, reinterro e allontanamento dei materiali di risulta, escluso la fornitura e posa in opera del cartello stradale. > pali per cartelli stradali | 7,00 | | | | n° | 7,00 | 109,00 | 763,00 |
| 48 | | Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale in lamiera, secondo prescrizione Codice della Strada, completa di attacchi e bulloneria. | | | | | | | | |
| | 32a | > segnali triangolari | 0,00 | | | | n° | 0,00 | 62,50 | 0,00 |
| | 32b | > segnali circolari | 1,00 | | | | n° | 1,00 | 62,50 | 62,50 |
| | 32c | > segnali ottagonali / rettangolari | 6,00 | | | | n° | 6,00 | 118,60 | 711,60 |

Strada ATRT7

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|--|------------------|-------|-------|---------|----------|-----------------------------------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 49 | 36 | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura meccanica, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, per superfici superiori a 2.500 m ² . Compresi semi e concimazione. > ripristino prato bordi strada - cad | 731,27 182,03 | | | | | 731,27 182,03 913,30 | 3,45 | 3.150,89 |
| 50 | 37 | Fornitura e posa in opera, con personale specializzato, di georete opportunamente fissata su tutta la superficie e fissata a monte ed a valle; l'intervento, successivo alla semina, serve a protezione del suolo dai fenomeni erosivi prima dello sviluppo della cotica erbosa, per superficie superiore a 1000 m ² , in condizioni di media difficoltà. > georete sup. al 50% della sup. prato | 913,30 | | | 0,50 | mq mq | 456,65 | 3,10 | 1.415,62 |

Totale €

397.776,86

Computo metrico inerente le opere di urbanizzazione della pratica 20.14, redatto sulla base delle tavole 3A-3B-3C-4-5A-5B-5C-5D-7A-7B-7C-7D-7E-7F-7G-7H

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|------------|--------|-------|---------|------|----------|------------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 1 | 38 | Demolizione completa di fabbricati fuori terra, valutati a m³ vuoto per pieno (altezza misurata dall'intradosso delle fondazioni), compreso carico e trasporto delle macerie (materiale di spoglio incluso) alle discariche entro 20 km di distanza, escluso oneri di discarica. Struttura in c.a. e laterizi > edificio da demolire | 1,00 | 30,00 | 10,00 | 5,00 | mc | 1.500,00 | 19,95 | 29.925,00 |
| 2 | 39 | Oneri di discarica per rifiuti inerti, conglomerato cementizio non contaminato, cioè conforme alla caratterizzazione di base ed al test di cessione, tabella 2 dell'art. 5 del D.M. 20/09/2010. > edificio da demolire | | 700,00 | | 0,25 | mc | 175,00 | 54,00 | 9.450,00 |
| 3 | 1 | Scavo per apertura di cassonetti stradali e/o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto del materiale di risulta eccedente al riutilizzo alle discariche autorizzate, escluso oneri di discarica. Deposito nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente, del materiale occorrente per il riutilizzo. N.B. gli scavi parziali di fondazione ed i relativi reinterri inerenti i c.a. dei cordoli e dei muri di sostegno si intendono compresi; eventuali scavi in roccia saranno da computarsi a parte. > strada tratto da -8,51 a -8,40 - cad da sez. 0 a sez. 4 > strada tratto da -8,40 a -7,88 - cad da sez. 4 a sez. 8 > strada tratto da -7,88 a -6,94 - cad da sez. 8 a sez. 12 > strada tratto da -6,94 a -6,35- cad da sez. 12 a sez. 15 > marciapiedi -6,35 via Valeriana > area giochi - cad da -620 a -6,72 > parcheggi - cad da -8,00 a -8,95 a -8,95 | 146,27 | | | 0,70 | | 101,66 | | |
| | | | 130,00 | | | 0,71 | | 92,30 | | |
| | | | 50,00 | | | 0,18 | | 9,00 | | |
| | | | 145,39 | | | 0,54 | | 78,51 | | |
| | | | 111,99 | | | 0,55 | | 61,59 | | |
| | | | 154,63 | | | 0,75 | | 115,97 | | |
| | | | 37,41 | | | 0,75 | | 28,06 | | |
| | | | 421,12 | | | 0,00 | | 0,00 | | |
| | | | 617,43 | | | 2,14 | | 1.321,30 | | |
| | | | 429,58 | | | 0,48 | | 206,20 | | |
| | | | | | | | mc | 2.014,59 | 14,31 | 28.828,80 |
| 4 | 2 | Movimentazioni, stesa, modellazione ed eventuale cilindratura con rullo di peso adeguato del materiale accumulato precedentemente in cantiere. N.B. compreso modellazione delle rive dei bordi strada e delle zone a verde con lo strato superiore in terreno di coltivo. > materiale di recupero | 0,00 | | | 0% | mc | 0,00 | 3,65 | 0,00 |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|---|---|--|--|------|--|------------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 5 | 3 | Oneri di scarica per rifiuti inerti, terre e rocce da scavo non contaminate, cioè conforme alla caratterizzazione di base ed al test di cessione, tabella 2 dell'art. 5 del D.M. 20/09/2010. > oneri per tutto il materiale scavato | 2014,59 | | | 100% | mc | 2.014,59 | 16,20 | 32.636,36 |
| 6 | 4 | Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata o mista naturale, per la formazione di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006, misurato in opera. > strada tratto da -8,51 a -8,40 - cad da sez. 0 a sez. 4 > strada tratto da -8,40 a -7,88 - cad da sez. 4 a sez. 8 > strada tratto da -7,88 a -6,94 - cad da sez. 8 a sez. 12 > strada tratto da -6,94 a -6,35- cad da sez. 12 a sez. 15 > marciapiedi -6,35 via Valeriana > area giochi - cad da -620 a -6,72 > parcheggi - cad da -8,00 a -8,95 a -8,95 | 146,27 130,00 145,39 111,99 154,63 37,41 421,12 617,43 429,58 | | | 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,00 0,50 0,50 | mc | 73,14 65,00 72,70 56,00 77,32 18,71 0,00 308,72 214,79 886,35 | 25,20 | 22.336,02 |
| 7 | 5 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole per sottofondazioni non armate o per opere non strutturali, gettato in opera senza l'ausilio di casseri per uno spessore medio di cm 10, tirato in piano a frattazzo lungo. C12/15-esposizione X0-consistenza S3. > magrone recinzione e rampa - cad tratto su via Valeriana tratto su via al parcheggio rampa perimetro esterno rampa tratto interno divisorio area giochi - parcheggio tratto limite comparto | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 13,56 26,30 9,46 0,36 3,47 9,68 8,00 8,09 27,26 | 0,70 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 | mc | 0,95 2,63 0,95 0,04 0,35 0,97 0,80 0,81 2,73 10,21 | 139,00 | 1.419,36 |
| 8 | 6 | Casseforme per opere di fondazione, eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3 strati), travi squadrate in legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro. Casseformi per tratti rettilinei e curvi, compreso il disarmo. > fondazione recinzione e rampa - cad tratto su via Valeriana tratto su via al parcheggio | 2,00 2,00 | 13,56 26,30 | | 0,30 0,30 | mc | 8,14 15,78 | | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | | | |
|------------------------------------|--------|--|------------|--|-------|---------|--------|----------|------------|----------|----------|--|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € | | |
| 9 | 7 | rampa perimetro esterno | 2,00 | 9,46 | | 0,30 | | 5,68 | | | | |
| | | | 2,00 | 0,36 | | 0,30 | | 0,22 | | | | |
| | | | 2,00 | 3,47 | | 0,30 | | 2,08 | | | | |
| | | | 2,00 | 9,68 | | 0,30 | | 5,81 | | | | |
| | | rampa tratto interno | 2,00 | 8,00 | | 0,30 | | 4,80 | | | | |
| | | divisorio area giochi - parcheggio | 2,00 | 8,09 | | 0,30 | | 4,85 | | | | |
| | | tratto limite comparto | 2,00 | 27,26 | | 0,30 | | 16,36 | | | | |
| | | | | | | | | mq | 63,71 | 35,80 | 2.280,75 | |
| | | | | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita per strutture di fondazione, gettato in opera con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente. C25/30-esposizione XC2-consistenza S4. > fondazione recinzione e rampa - cad | | | | | | | | |
| | | | | tratto su via Valeriana | 1,00 | 13,56 | 0,50 | 0,30 | | 2,03 | | |
| | | | | tratto su via al parcheggio | 1,00 | 26,30 | 0,80 | 0,30 | | 6,31 | | |
| | | | | rampa perimetro esterno | 1,00 | 9,46 | 0,80 | 0,30 | | 2,27 | | |
| | | | | | 1,00 | 0,36 | 0,80 | 0,30 | | 0,09 | | |
| | | | | | 1,00 | 3,47 | 0,80 | 0,30 | | 0,83 | | |
| | | | | | 1,00 | 9,68 | 0,80 | 0,30 | | 2,32 | | |
| | | | | rampa tratto interno | 1,00 | 8,00 | 0,80 | 0,30 | | 1,92 | | |
| | | | | divisorio area giochi - parcheggio | 1,00 | 8,09 | 0,80 | 0,30 | | 1,94 | | |
| | | tratto limite comparto | 1,00 | 27,26 | 0,80 | 0,30 | | 6,54 | | | | |
| | | | | | | | mc | 24,26 | 179,00 | 4.343,04 | | |
| 10 | 8 | Casseforme per pareti di elevazione con altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 ml, eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3 strati), travi squadrate e controventature in tavole di legno, orditura metallica d'irrigidimento e/o connessioni in filo di ferro. Cassefomi per tratti rettilinei e curvi, compreso il disarmo. > muri recinzione e rampa - cad | | | | | | | | | | |
| | | tratto su via Valeriana | 2,00 | 13,56 | | 0,50 | | 13,56 | | | | |
| | | tratto su via al parcheggio | 2,00 | 26,30 | | 1,30 | | 68,38 | | | | |
| | | rampa perimetro esterno | 2,00 | 9,46 | | 1,00 | | 18,92 | | | | |
| | | | 2,00 | 0,36 | | 1,75 | | 1,26 | | | | |
| | | | 2,00 | 3,47 | | 1,75 | | 12,15 | | | | |
| | | | 2,00 | 9,68 | | 1,75 | | 33,88 | | | | |
| | | rampa tratto interno | 2,00 | 8,00 | | 1,00 | | 16,00 | | | | |
| | | divisorio area giochi - parcheggio | 2,00 | 8,09 | | 1,75 | | 28,32 | | | | |
| | | tratto limite comparto | 2,00 | 27,26 | | 1,13 | | 61,34 | | | | |
| | | | | | | | | mq | 253,80 | 38,10 | 9.669,59 | |
| | | 11 | 9 | Fornitura e posa in opera di profili triangolari in p.v.c. con lati di cm 2,00. > recinzione e rampa - cad | | | | | | | | |
| | | | | tratto su via Valeriana | 2,00 | 13,56 | | | | 27,12 | | |
| | | | | tratto su via al parcheggio | 2,00 | 26,30 | | | | 52,60 | | |
| | | | | rampa perimetro esterno | 2,00 | 9,46 | | | | 18,92 | | |
| | | | | | 2,00 | 0,36 | | | | 0,72 | | |
| | | | | | 2,00 | 3,47 | | | | 6,94 | | |
| | 2,00 | | | 9,68 | | | | 19,36 | | | | |
| rampa tratto interno | 2,00 | | | 8,00 | | | | 16,00 | | | | |
| divisorio area giochi - parcheggio | 2,00 | | | 8,09 | | | | 16,18 | | | | |
| tratto limite comparto | 2,00 | | | 27,26 | | | | 54,52 | | | | |
| | | | | | | ml | 212,36 | 2,12 | 450,20 | | | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|------------|-------|-------|---------|--------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 12 | 10 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita per strutture di elevazione esterne esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, gettato in opera con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente. C32/40-esposizione XC4-consistenza S4 N.B. la superficie superiore di tutti i muri, deve essere tirata a frattazzo fine. > muri recinzione e rampa - cad | | | | | | | | |
| | | tratto su via Valeriana | 1,00 | 13,56 | 0,20 | 0,50 | | 1,36 | | |
| | | tratto su via al parcheggio | 1,00 | 26,30 | 0,20 | 1,30 | | 6,84 | | |
| | | rampa perimetro esterno | 1,00 | 9,46 | 0,20 | 1,00 | | 1,89 | | |
| | | | 1,00 | 0,36 | 0,20 | 1,75 | | 0,13 | | |
| | | | 1,00 | 3,47 | 0,20 | 1,75 | | 1,21 | | |
| | | | 1,00 | 9,68 | 0,20 | 1,75 | | 3,39 | | |
| | | rampa tratto interno | 1,00 | 8,00 | 0,20 | 1,00 | | 1,60 | | |
| | | divisorio area giochi - parcheggio | 1,00 | 8,09 | 0,20 | 1,75 | | 2,83 | | |
| | | tratto limite comparto | 1,00 | 27,26 | 0,20 | 1,13 | | 6,13 | | |
| | | | | | | mc | 25,38 | 214,00 | 5.431,21 | |
| 13 | 11 | Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670. > fondazione recinzione e rampa - cad | 24,26 | | | 90,00 | | 2.183,40 | | |
| | | > muri recinzione e rampa - cad | 25,38 | | | 60,00 | | 1.522,80 | | |
| | | | | | | | kg | 3.706,20 | 1,43 | 5.299,87 |
| 14 | 13 | Manto impermeabile costituito da una membrana plastomerica prefabbricata a base bituminosa, di spessore mm 4, con armatura in non tessuto di poliestere, applicata a fiamma di bruciatore di gas propano, previa spalmatura bituminosa sul piano di posa. > muri recinzione e rampa - cad | | | | | | | | |
| | | tratto su via Valeriana | 1,00 | 13,56 | | 0,50 | | 6,78 | | |
| | | tratto su via al parcheggio | 1,00 | 26,30 | | 1,30 | | 34,19 | | |
| | | rampa perimetro esterno | 1,00 | 9,46 | | 1,00 | | 9,46 | | |
| | | | 1,00 | 0,36 | | 1,75 | | 0,63 | | |
| | | | 1,00 | 3,47 | | 1,75 | | 6,07 | | |
| | | | 1,00 | 9,68 | | 1,75 | | 16,94 | | |
| | | rampa tratto interno | 2,00 | 8,00 | | 0,50 | | 8,00 | | |
| | | divisorio area giochi - parcheggio | 1,00 | 8,09 | | 1,75 | | 14,16 | | |
| | | tratto limite comparto | 1,00 | 27,26 | | 1,13 | | 30,67 | | |
| | | | | | | mq | 126,90 | 23,00 | 2.918,64 | |
| 15 | 14 | Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali, opportunamente fissata per protezione e drenaggio. > muri recinzione e rampa - cad | | | | | | | | |
| | | tratto su via Valeriana | 1,00 | 13,56 | | 0,50 | | 6,78 | | |
| | | tratto su via al parcheggio | 1,00 | 26,30 | | 1,30 | | 34,19 | | |
| | | rampa perimetro esterno | 1,00 | 9,46 | | 1,00 | | 9,46 | | |
| | | | 1,00 | 0,36 | | 1,75 | | 0,63 | | |
| | | | 1,00 | 3,47 | | 1,75 | | 6,07 | | |
| | | | 1,00 | 9,68 | | 1,75 | | 16,94 | | |
| | | rampa tratto interno | 2,00 | 8,00 | | 0,50 | | 8,00 | | |
| | | divisorio area giochi - parcheggio | 1,00 | 8,09 | | 1,75 | | 14,16 | | |
| | | tratto limite comparto | 1,00 | 27,26 | | 1,13 | | 30,67 | | |
| | | | | | | mq | 126,90 | 9,10 | 1.154,77 | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|--------------------------------------|-----------|---|------------|-------|-------|---------|------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 16 | 15 | Scavo non armato per collettori di fognatura (principali e secondari) e per collettori servizi, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con accumulo del materiale scavato sul bordo dello scavo per successivo reinterro, questo escluso, eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano. | | | | | | | | |
| | | N.B. gli scavi dei pozzetti, delle camerette, delle caditoie, ecc., si intendono inclusi negli scavi dei collettori. | | | | | | | | |
| | | > rete fognaria acque nere - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,40 | | 0,00 | | |
| | | condotte allaccio utenze | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,40 | | 0,00 | | |
| | | > rete acque meteoriche - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,40 | | 0,00 | | |
| | | condotte allaccio parcheggi Ø 315 | 1,00 | 7,87 | 1,00 | 1,40 | | 11,02 | | |
| | | | 1,00 | 16,62 | 1,00 | 1,40 | | 23,27 | | |
| | | | 1,00 | 16,90 | 1,00 | 1,40 | | 23,66 | | |
| | | | 1,00 | 15,45 | 1,00 | 1,40 | | 21,63 | | |
| | | > linea gas - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 139,7 | 1,00 | 0,00 | 0,70 | 0,80 | | 0,00 | | |
| | | condotte di allaccio utenze Ø 88,9 | 1,00 | 0,00 | 0,70 | 0,80 | | 0,00 | | |
| | | > rete acquedotto - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 125 est. | 1,00 | 0,00 | 0,70 | 0,80 | | 0,00 | | |
| | | condotte allaccio utenze Ø 63 est. | 1,00 | 19,63 | 0,70 | 0,80 | | 10,99 | | |
| | | condotte allaccio idranti Ø 63 est. - cad | 1,00 | 7,64 | 0,70 | 0,80 | | 4,28 | | |
| | | > linea telecom - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 160 est. | 1,00 | 0,00 | 0,70 | 0,80 | | 0,00 | | |
| condotte allaccio utenze Ø 125 est. | 1,00 | 0,00 | 0,70 | 0,80 | | 0,00 | | | | |
| > linea illuminazione pubblica - cad | | | | | | | | | | |
| condotta principale Ø 125 est. | 1,00 | 0,00 | 0,60 | 0,50 | | 0,00 | | | | |
| condotte allaccio parch. Ø 125 est. | 1,00 | 125,71 | 0,60 | 0,50 | | 37,71 | | | | |
| > linea enel utenza - cad | | | | | | | | | | |
| condotta principale Ø 160 est. | 1,00 | 0,00 | 0,60 | 0,50 | | 0,00 | | | | |
| condotte allaccio utenze Ø 125 est. | 1,00 | 0,00 | 0,60 | 0,50 | | 0,00 | | | | |
| | | | | | mc | 132,56 | 8,85 | 1.173,16 | | |
| 17 | 16 | Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. | | | | | | | | |
| | | Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfianco, copertura e reinterro. | | | | | | | | |
| | | Tubo Ø 315 in barre da 6 e/o da 12 metri SN 4 Kn/m². | | | | | | | | |
| | | > rete fognaria acque nere - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | 1,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| | | condotte allaccio utenze | 1,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| | | > rete acque meteoriche - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | 1,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| condotte allaccio parcheggi Ø 315 | 1,00 | 7,87 | | | | 7,87 | | | | |
| | 1,00 | 16,62 | | | | 16,62 | | | | |
| | 1,00 | 16,90 | | | | 16,90 | | | | |
| | 1,00 | 15,45 | | | | 15,45 | | | | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|---|------------|--------|-------|---------|------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 18 | | Fornitura e posa in opera di tubi elettrosaldati longitudinalmente per condotte metano in conformità alla norma EN 10208-1, acciaio L235GA e D.M./11/84 IV specie, grezzi internamente, protetti all'esterno con rivestimento in polietilene 3 strati, in conformità alla norma UNI 9099/89 spessore rinforzato R3, estremità lisce e smussate. Compreso materiale vario ed accessori per la corretta costruzione della rete ed il regolare funzionamento. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfiacco, copertura e reinterro. | | | | | ml | 56,84 | 49,35 | 2.805,05 |
| | np01 | > gas condotta principale - cad DN 125 - Ø 5" - Ø est. 139,7 - spess. 3,60 | 1,00 | 0,00 | | | ml | 0,00 | 132,50 | 0,00 |
| | np02 | > gas condotte allaccio utenze - cad DN 80 - Ø 3" - Ø est. 88,90 - spess. 2,90 | 1,00 | 0,00 | | | n° | 0,00 | 125,00 | 0,00 |
| 19 | | Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD assiemata per mezzo di saldature per polifusione e/o manicotti elettrici, compreso raccordi curve e pezzi speciali; saracinesche per acqua con comando a volantino ed elemento di chiusura a cuneo gommato completo di flange, controflange, bulloni e guarnizioni; compreso materiale vario ed accessori per la corretta costruzione della rete ed il regolare funzionamento. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfiacco, copertura e reinterro. | | | | | | | | |
| | np03 | > acquedotto condotta principale - cad PN 16 - Ø est. mm 125 - Ø int. 102,2 | 1,00 | 0,00 | | | ml | 0,00 | 112,50 | 0,00 |
| | np04 | > acquedotto cond. allaccio utenze - cad PN 16 - Ø est. mm 63 - Ø int. 51,4 | 1,00 | | | | n° | 1,00 | 250,00 | 250,00 |
| | np05 | >fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo a norma EN 14384 in ghisa, tipo a secco con scarico automatico antigelo e linea di rottura compreso tubazione PN 16 - Ø est. mm 63 - Ø int. 51,4 per collegamento alla linea principale di lunghezza media ml 6,30. DN 80-2 sbocchi UNI 70-profondo... 700 mm | 1,00 | | | | n° | 1,00 | 1.750,00 | 1.750,00 |
| 20 | 17 | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi, doppia parete, interno liscio, colore rosso, resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfiacco, copertura e reinterro. Tubi Ø 125 e Ø 160. | | | | | | | | |
| | | > linea telecom - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 160 | 1,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | 1,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| | | > linea illuminazione pubblica - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 125 | 1,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| | | tubazioni allaccio parcheggi Ø 125 | 1,00 | 125,71 | | | | 125,71 | | |
| | | > linea enel utenze - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 160 | 1,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | 1,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|------------|--------|-------|---------|------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| | | | | | | | ml | 125,71 | 19,10 | 2.401,06 |
| 21 | 18 | Allettamento, rinfianchi e copertura delle tubazioni con sabbia vagliata granulometria da 0 a 6 mm, fino a quote - 3,50 m sotto il piano di campagna. | | | | | | | | |
| | | > rete fognaria acque nere - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | 1,00 | 0,00 | | 0,26 | | 0,00 | | |
| | | condotte allaccio utenze | 1,00 | 0,00 | | 0,26 | | 0,00 | | |
| | | > rete acque meteoriche - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | 1,00 | 0,00 | | 0,26 | | 0,00 | | |
| | | condotte allaccio parcheggi Ø 315 | 1,00 | 7,87 | | 0,26 | | 2,08 | | |
| | | | 1,00 | 16,62 | | 0,26 | | 4,40 | | |
| | | | 1,00 | 16,90 | | 0,26 | | 4,48 | | |
| | | | 1,00 | 15,45 | | 0,26 | | 4,09 | | |
| | | > gas condotta principale - cad | 1,00 | 0,00 | | 0,11 | | 0,00 | | |
| | | > gas condotte allaccio utenze - cad | 1,00 | 0,00 | | 0,11 | | 0,00 | | |
| | | > acquedotto condotta principale - cad | 1,00 | 0,00 | | 0,10 | | 0,00 | | |
| | | > acquedotto cond. allaccio utenze - cad | 1,00 | 19,63 | | 0,10 | | 2,01 | | |
| | | | 1,00 | 7,64 | | 0,10 | | 0,78 | | |
| | | | | | | | mc | 17,85 | 68,90 | 1.230,20 |
| 22 | 19 | Allettamento, rinfianchi e copertura delle tubazioni con calcestruzzo C12/15 - X0 - S3, gettato in opera senza l'ausilio di casseri, fino a quote - 3,50 m sotto il piano di campagna. | | | | | | | | |
| | | > linea telecom - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 160 | 1,00 | 0,00 | | 0,08 | | 0,00 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | 1,00 | 0,00 | | 0,07 | | 0,00 | | |
| | | > linea illuminazione pubblica - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 125 | 1,00 | 0,00 | | 0,07 | | 0,00 | | |
| | | tubazioni allaccio parcheggi Ø 125 | 1,00 | 125,71 | | 0,07 | | 8,69 | | |
| | | > linea enel utenze - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 160 | 1,00 | 0,00 | | 0,08 | | 0,00 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | 1,00 | 0,00 | | 0,07 | | 0,00 | | |
| | | | | | | | mc | 8,69 | 141,00 | 1.224,81 |
| 23 | 20 | Reinterro degli scavi eseguito con mezzo meccanico, con materiale dislocato in prossimità o sul bordo degli scavi, compreso spandimento o accumulo del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. | | | | | | | | |
| | | > scavi tubazioni | 132,6 | | | | | 132,56 | | |
| | | > allettamenti e copertura con sabbia | -17,85 | | | | | -17,85 | | |
| | | > allettamenti e copertura con cls | -8,69 | | | | | -8,69 | | |
| | | > volume tubazioni: | | | | | | | | |
| | | > rete fognaria acque nere - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | -1,00 | 0,00 | | 0,08 | | 0,00 | | |
| | | condotte allaccio utenze | -1,00 | 0,00 | | 0,08 | | 0,00 | | |
| | | > rete acque meteoriche - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | -1,00 | 0,00 | | 0,08 | | 0,00 | | |
| | | condotte allaccio parcheggi Ø 315 | -1,00 | 7,87 | | 0,08 | | -0,61 | | |
| | | | -1,00 | 16,62 | | 0,08 | | -1,29 | | |
| | | | -1,00 | 16,90 | | 0,08 | | -1,32 | | |
| | | | -1,00 | 15,45 | | 0,08 | | -1,20 | | |
| | | > gas condotta principale - cad | -1,00 | 0,00 | | 0,02 | | 0,00 | | |
| | | > gas condotte allaccio utenze - cad | -1,00 | 0,00 | | 0,02 | | 0,00 | | |
| | | > acquedotto condotta principale - cad | -1,00 | 0,00 | | 0,01 | | 0,00 | | |
| | | > acquedotto cond. allaccio utenze - cad | -1,00 | 19,63 | | 0,01 | | -0,24 | | |
| | | | -1,00 | 7,64 | | 0,01 | | -0,09 | | |
| | | > linea telecom - cad | | | | | | | | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|---|------------|--------|-------|---------|------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| | | tubazione principale Ø 160 | -1,00 | 0,00 | | 0,02 | | 0,00 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | -1,00 | 0,00 | | 0,01 | | 0,00 | | |
| | | > linea illuminazione pubblica - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 125 | -1,00 | 0,00 | | 0,01 | | 0,00 | | |
| | | tubazioni allaccio parcheggi Ø 125 | -1,00 | 125,71 | | 0,01 | | -1,55 | | |
| | | > linea enel utenze - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 160 | -1,00 | 0,00 | | 0,02 | | 0,00 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | -1,00 | 0,00 | | 0,01 | | 0,00 | | |
| | | | | | | | mc | 99,71 | 1,80 | 179,48 |
| 24 | np06 | Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione per fognatura stradale (tipo MONO-R) realizzata in calcestruzzo prefabbricato, composta da anello con fondo sezione interna cm 80x80 sp. cm 8 ed altezza esterna cm 83, anello di prolungamento h cm 50, soletta h cm 15 con foro cm 50x70 ed anello camino dimensioni interne cm 50x70x30h, compreso allacciamenti alle condotte di afflusso e deflusso. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > camerette fognatura acque nere | 0,00 | | | | n° | 0,00 | 380,10 | 0,00 |
| 25 | np07 | Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione per fognatura stradale (tipo MONO-R) realizzata in calcestruzzo prefabbricato, composta da anello con fondo sezione interna cm 60x70 sp. cm 7 ed altezza esterna cm 70, doppio anello di prolungamento h cm 30, soletta h cm 12 con foro cm 45x45, e doppio anello camino dimensioni interne cm 45x45x11h, compreso allacciamenti alle condotte di afflusso e deflusso. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > camerette fognatura acque meteoriche | 4,00 | | | | n° | 4,00 | 312,06 | 1.248,24 |
| 26 | 21 | Immissione nei condotti di fognatura stradale esistente, compreso l'esecuzione di foro nella fognatura esistente, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi. > innesto fognatura acque meteoriche | 1,00 | | | | n° | 1,00 | 131,00 | 131,00 |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|--|----------------------|-------|-------|---------|------|--|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 27 | np08 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da anello di sezione interna cm 40x40x43h e chiusino in calcestruzzo dimensioni cm 50x50, compreso formazione di base perimetrale di appoggio con calcestruzzo C12/15 - esposizione X0 -consistenza S3. Scavo e reinterro, compresi nel computo dei collettori. > consegna gas utenze | 0,00 | | | | n° | 0,00 | 90,62 | 0,00 |
| 28 | np09 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da doppio anello di sezione interna cm 60x70x30h e chiusino in calcestruzzo dimensioni cm 65x85, compreso formazione di base perimetrale di appoggio con calcestruzzo C12/15 - esposizione X0 -consistenza S3. Scavo e reinterro, compresi nel computo dei collettori. > consegna utenze acqua | 1,00 | | | | n° | 1,00 | 161,56 | 161,56 |
| 29 | np10 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da doppio anello di sezione interna cm 40x40x43h e chiusino in calcestruzzo dimensioni cm 50x50, compreso formazione di base perimetrale di appoggio con calcestruzzo C12/15 - esposizione X0 -consistenza S3. Scavo e reinterro, compresi nel computo dei collettori. > consegna utenze telecom > consegna utenze enel | 0,00 0,00 | | | | n° | 0,00 0,00 <u>0,00</u> | 100,64 | 0,00 |
| 30 | np11 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da doppio anello di sezione interna cm 50x50x53h, compreso innesto dei cavidotti. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > ispezioni linea telecom > ispezioni linea enel utenze > ispezioni linea enel illuminazione | 0,00 0,00 1,00 | | | | n° | 0,00 0,00 <u>1,00</u> <u>1,00</u> | 95,54 | 95,54 |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|----------------------|-------|-------|---------|------|------------------------------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 31 | np12 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da anello di sezione interna cm 60x60x50h ed anello di sezione interna cm 60x60x25h compreso innesto dei cavidotti. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > intersezioni linee telecom > intersezioni linee enel illuminazione | 0,00 0,00 | | | | n° | 0,00 1,00 1,00 | 119,34 | 119,34 |
| 32 | np13 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da anello di sezione interna cm 40x40x43h, compreso dispersore a croce in acciaio zincato a fuoco di cm 150, corda di rame nuda sezione mm² 35, lunghezza cm 200 e morsetti di collegamento ai pali di illuminazione. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > messa a terra pali illuminazione | 6,00 | | | | n° | 6,00 | 105,21 | 631,26 |
| 33 | 40 | Plinto realizzato in opera con calcestruzzo C25/30 - esposizione XC2 - consistenza S4, dimensioni cm 80x80x80h gettato contro terra senza l'ausilio di casseri, armato con n° 4+4 staffe incrociate di diametro mm 10, compreso tubo in calcestruzzo diametro interno mm 400 (alloggio palo) e tubi corrugati in polietilene diametro 75 per collegamenti. > plinti pali illuminazione altezza cm 520 | 6,00 | | | | n° | 6,00 | 190,59 | 1.143,54 |
| 34 | 23 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D400, telaio mm 600x800. > camerette fognatura acque nere > intersezioni linee telecom > intersezioni linee enel illuminazione | 0,00 0,00 0,00 | | | | n° | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 233,00 | 0,00 |
| 35 | np14 | Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D400, telaio mm 500x500. > camerette fognatura acque meteoriche | 4,00 | | | | n° | 4,00 | 164,65 | 658,60 |
| 36 | np15 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250, telaio mm 550x550. > ispezioni linea telecom > ispezioni linea enel utenze > ispezioni linea enel illuminazione | 0,00 0,00 1,00 | | | | | 0,00 0,00 1,00 | | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | | | | | |
|------|--------------|--|------------|-------|-----------------------|---------|-------|----------|------------|-----------|-------|----------|--|--|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € | | | | |
| 37 | np16 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250, telaio mm 450x450. > messa a terra pali illuminazione | 6,00 | | | | n° | 1,00 | 145,90 | 145,90 | | | | |
| | | | | | | | n° | 6,00 | 105,90 | 635,40 | | | | |
| 38 | np24 np25 | Nuovo impianto di illuminazione pubblica, costituito da palo City Lux P520 in alluminio (h 5200 mm fuori terra) con palina di ancoraggio ad infissione standard, completo di uno o due braccioli EDOLO (l 800 mm) e Lanterna/e LAMPARA con ottica 1929 cablata 70W I.M. cl II, compresa lampada Philips CDO-TT 70W. Fornitura e posa dei cavi FG70R 0,6/1 Kv trifase di sezione 10 mm² per l'alimentazione dell'impianto, fornitura e posa di cavo FG70R 0,6/1 Kv monofase sezione 2,5 mm² per la derivazione delle lampade, giunzioni in morsettiera, collegamenti al quadro elettrico (questo compreso) telecomandato versione ADVANCED EASY, 3 linee trifase con gestione linee motorizzate e sezionamento fasi manuale, con centralina di controllo ed analizzatore di rete. Esclusi e computati a parte plinti di fondazione, cavidotti, pozzetti di messa a terra con relativi dispersori. Il tutto valutato a palo di illuminazione. > palo h cm 520 con un corpo illuminante > palo h cm 520 con due corpi illuminanti | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 2.457,84 | 4.915,68 | | | | |
| | | | 4,00 | | | | n° | 4,00 | 3.591,59 | 14.366,36 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 34 | Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI EN 1340, sezione cm 12/15x25, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi. > cordoli retti -cad | 1,00 | 5,10 | | | | | 5,10 | | | | | |
| | | | 1,00 | 40,55 | | | | | 40,55 | | | | | |
| | | | 1,00 | 21,52 | | | | | 21,52 | | | | | |
| | | | 1,00 | 28,97 | | | | | 28,97 | | | | | |
| | | | 1,00 | 2,01 | | | | | 2,01 | | | | | |
| | | | 1,00 | 6,01 | | | | | 6,01 | | | | | |
| | | | 1,00 | 9,04 | | | | | 9,04 | | | | | |
| | | | 1,00 | 2,21 | | | | | 2,21 | | | | | |
| | | | 1,00 | 16,51 | | | | | 16,51 | | | | | |
| | | | 1,00 | 17,60 | | | | | 17,60 | | | | | |
| | | | | | | | | | ml | 149,52 | 29,90 | 4.470,65 | | |
| | | | 35 | 35 | > cordoli curvi - cad | 1,00 | 8,98 | | | | | 8,98 | | |
| | | | | | | 1,00 | 9,55 | | | | | 9,55 | | |
| | | | | | | 1,00 | 6,69 | | | | | 6,69 | | |
| | | | | | | 1,00 | 4,99 | | | | | 4,99 | | |
| 1,00 | 9,55 | | | | | | | | 9,55 | | | | | |
| 1,00 | 8,85 | | | | | | | | 8,85 | | | | | |
| | | | | | | ml | 48,61 | 38,20 | 1.856,90 | | | | | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | | |
|----|--------|--|------------|-------|-------|---------|-------|----------|------------|-----------|---------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € | |
| 40 | 41 | Fornitura e posa in opera di cordoli in granito o porfido, lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi. Cordoli retti sez. cm 15x25. > cordoli retti - cad | 1,00 | 5,05 | | | ml | 5,05 | 73,20 | 5.137,18 | |
| | | | 1,00 | 40,55 | | | | 40,55 | | | |
| | | | 1,00 | 20,06 | | | | 20,06 | | | |
| | | | 1,00 | 4,52 | | | | 4,52 | | | |
| 41 | 24 | Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata per correzione delle livellette di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006, misurato su autocarro. > rampa pedonale - cad > parcheggio - cad > sedime stradale - cad > marciapiedi con porfido - cad > marciapiedi su via Valeriana - cad | 28,81 | | | 0,10 | mc | 2,88 | 22,40 | 3.429,51 | |
| | | | 788,88 | | | 0,10 | | 78,89 | | | |
| | | | 392,28 | | | 0,10 | | 39,23 | | | |
| | | | 111,26 | | | 0,10 | | 11,13 | | | |
| | | | 172,39 | | | 0,10 | | 17,24 | | | |
| | | | 37,41 | | | 0,10 | | 3,74 | | | |
| 42 | 42 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm per fondazione marciapiedi, compreso eventuali spondine per contenimento getto. C12/15-esposizione X0-consistenza S3. > zone pavimentate con porfido - cad parcheggio marciapiedi | 129,53 | | | | mq | 129,53 | 21,90 | 8.131,91 | |
| | | | 130,53 | | | | | 130,53 | | | |
| | | | 111,26 | | | | | 111,26 | | | |
| | | | | | | | | 371,32 | | | |
| 43 | 43 | Pavimentazione in lastre di granito o in pietra locale con la faccia superiore a piano naturale o lavorata e con bordi a piano sega, spessore cm 4, larghezza cm 20/25, posata a correre su sottofondo di malta e cemento. > bordatura parcheggi - cad | 129,53 | | | 4,00 | mq | 129,53 | 246,00 | 14.469,72 | |
| | | | 130,53 | | | | | | | | 130,53 |
| | | | -50,31 | | | | | | | | -201,24 |
| | | | | | | | 58,82 | | | | |
| 44 | 44 | Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice cm 10, compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente. Pezzatura 8/10 - peso kg/m² 185. > parcheggi - cad > marciapiedi - cad | 50,31 | | | 4,00 | mq | 201,24 | 110,00 | 34.375,00 | |
| | | | 111,26 | | | | | | | | 111,26 |
| | | | | | | | | | | | 312,50 |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 45 | 25 | Fondazione di base o massicciata bituminosa in conglomerato tipo base, con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compreso materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, steso in strato di spessore non inferiore a 6 cm e non superiore a 10 cm compresi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. > tout venant sp. cm 8 - cad spazio di manovra | 788,88 | | | | | 788,88 | | |
| | | | -129,53 | | | | | -129,53 | | |
| | | | -130,53 | | | | | -130,53 | | |
| | | | 28,81 | | | | | 28,81 | | |
| | | | 392,28 | | | | | 392,28 | | |
| | | | 172,39 | | | | | 172,39 | | |
| | | rampa pedonale | 28,81 | | | | 28,81 | | | |
| | | strada | 392,28 | | | | 392,28 | | | |
| | | marciapiedi | 172,39 | | | | 172,39 | | | |
| | | | 34,41 | | | | 34,41 | | | |
| | | | | | | mq | 1.156,71 | 14,40 | 16.656,62 | |
| 46 | 26 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compreso materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale dei vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati da 40-80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso. > binder sp. cm 7 - cad quantità come tout venant | | | | | | | | |
| | | | | | | mq | 1.156,71 | 14,70 | 17.003,64 | |
| 47 | 27 | Fornitura e posa in opera di cancellate per recinzione e di parapetti in acciaio zincato a caldo, realizzati a disegno semplice con profilati normali, altezza mm 1000/1200. Montaggio eseguito con piastre e tasselli ad espansione su muratura in calcestruzzo. Peso medio Kg/mq 15,00. > area giochi bimbi - cad cancellata | | | | | | | | |
| | | | 8,09 | 1,50 | 15,00 | | 182,03 | | | |
| | | | 27,26 | 1,50 | 15,00 | | 613,35 | | | |
| | | | 13,56 | 1,50 | 15,00 | | 305,10 | | | |
| | | | 26,30 | 1,50 | 15,00 | | 591,75 | | | |
| | | | 0,36 | 1,50 | 15,00 | | 8,10 | | | |
| | | | 9,46 | 1,50 | 15,00 | | 212,85 | | | |
| | | > scivolo pedonale | | | | | | | | |
| | | parapetto | 3,47 | 1,00 | 15,00 | | 52,05 | | | |
| | | | 9,68 | 1,00 | 15,00 | | 145,20 | | | |
| | | | | | | kg | 2.110,43 | 8,70 | 18.360,70 | |
| 48 | 29 | Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente. Striscia larghezza cm 15. > striscia per mezzera - cad | | | | | | | | |
| | | | 72,47 | | | | | | | |
| | | | | | | ml | 72,47 | 0,83 | 60,15 | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|---|-------|-------|--------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/allro | | | unitario € | totale € |
| 49 | 30 | Formazione linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, lettere e numeri, eseguiti con vernice spartitraffico rifrangente e misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto contabilizzato vuoto per pieno. > stop - cad > zebraure -cad > frecce direzionale -cad > isole traffico -cad | 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | 11,58 | 11,58 0,00 0,00 0,00 | 7,85 | 90,90 | |
| 50 | 31 | Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale, compreso pali in ferro zincato (Ø 48 mm, spess. 2,4 mm, altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con cls C25/30-XC2-S4), dimensioni cm 40x40x40, compreso scavo, reinterro e allontanamento dei materiali di risulta, escluso la fornitura e posa in opera del cartello stradale. > pali per cartelli stradali | 7,00 | | | | n° 7,00 | 109,00 | 763,00 | |
| 51 | | Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale in lamiera, secondo prescrizione Codice della Strada, completa di attacchi e bulloneria. > segnali triangolari > segnali circolari > segnali ottagonali / rettangolari | 0,00 2,00 5,00 | | | | n° n° n° 0,00 2,00 5,00 | 62,50 62,50 118,60 | 0,00 125,00 593,00 | |
| 52 | 45 | Stesa e modellazione meccanica di terra di coltivo, precedentemente accumulata in cantiere. > area giochi - cad da -620 a -6,72 > aiuole - cad | 399,23 104,14 20,12 17,60 63,64 | | | 0,87 0,30 0,30 0,30 0,30 | 347,33 31,24 6,04 5,28 19,09 | 7,85 | 3.210,49 | |
| 53 | 42 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm compreso eventuali spondine per contenimento getto. C12/15-esposizione X0-consistenza S3. > fondo pavimentazione antitrauma - cad | 52,00 12,57 12,57 83,95 | | | | 52,00 12,57 12,57 83,95 | 21,90 | 3.527,87 | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|----------------------------------|-------|-------|---------|--------|----------------------------------|------------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/allro | | | unitario € | totale € |
| 54 | 46 | Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretana, (spessore mm 50), stesa e spianamento su massetto in calcestruzzo, questo escluso. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 15 mm 100% EPDM colori a scelta della D.L. escluso blu, azzurro, arancio e giallo. Collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1177 cap. 6 "Metodo di prova". > pavimentazione antitrauma - cad | 52,00 12,57 12,57 83,95 | | | | | 52,00 12,57 12,57 83,95 | 152,20 | 24.517,90 |
| | | | | | | mq | 161,09 | | | |
| 55 | 47 | Fornitura e posa in opera di fontana a colonna in ghisa tipo Milano, completa di raccorderia interna e rubinetto in ottone. Posa in opera consistente alla realizzazione dei plinti di ancoraggio, dell'allacciamento alle reti idrica e fognaria, della posa in opera degli opportuni pozzetti, degli scavi e reinterri necessari alla posa delle tubazioni per un raggio di ml 10,00 dalla fontana stessa, escluso l'attraversamento di strade o pavimentazioni. Compreso della fornitura di tutti i materiali occorrenti (tubi, raccordi, pozzetti, cemento, sabbia, ecc.) e dell' eventuale risemina delle superfici degli scavi. > fontana | 1,00 | | | | n° | 1,00 | 1.533,00 | 1.533,00 |
| 56 | 48 | Fornitura e messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto dei materiali di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (1 tutore in legno diametro 6 cm, lunghezza 2,5m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per di circonferenza 12/14 cm (misurata a 1m da terra) con zolla. Tilia cordata. > gioco bimbi > aiuole | 6,00 8,00 | | | | n° | 6,00 8,00 14,00 | 108,05 | 1.512,70 |
| 57 | 36 | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura meccanica, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, per superfici superiori a 2.500 m². Compresi semi e concimazione. > area giochi - cad da -620 a -6,72 | 399,23 | | | | | 399,23 | | |

Comparto 43SR

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|-----------------------------------|------------|-------|-------|---------|--------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| | | > pavimentazione antitrauma - cad | -52,00 | | | | -52,00 | | | |
| | | | -12,57 | | | | -12,57 | | | |
| | | | -12,57 | | | | -12,57 | | | |
| | | | -83,95 | | | | -83,95 | | | |
| | | > aiuole - cad | 104,14 | | | | 104,14 | | | |
| | | | 20,12 | | | | 20,12 | | | |
| | | | 17,60 | | | | 17,60 | | | |
| | | | 63,64 | | | | 63,64 | | | |
| | | | | | | mq | 443,64 | 3,45 | 1.530,56 | |

Totale €

352.766,17

Computo metrico inerente le opere di urbanizzazione della pratica 20.14, redatto sulla base delle tavole 3A-3B-3C-4-5A-5B-5C-5D-7A-7B-7C-7D-7E-7F-7G-7H

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|------------|-------|-------|---------|------|----------|------------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 1 | 1 | Scavo per apertura di cassonetti stradali e/o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto del materiale di risulta eccedente al riutilizzo alle discariche autorizzate, escluso oneri di discarica. Deposito nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente, del materiale occorrente per il riutilizzo. N.B. gli scavi parziali di fondazione ed i relativi reinterri inerenti i c.a. dei cordoli e dei muri di sostegno si intendono compresi; eventuali scavi in roccia saranno da computarsi a parte. > marciapiedi -8,55 via Valeriana > strada tratto da -8,55 a -7,55 - cad da sez. 0 a sez. 4 > strada tratto da -7,55 a -4,54 - cad da sez. 4 a sez. 8 > strada tratto da -4,54 a -3,46 - cad da sez. 8 a sez. 10 > strada tratto da -3,46 a - cad da sez. 10a sez. 12 | 137,80 | | | 0,75 | mc | 103,35 | | |
| | | | 179,29 | | | 0,78 | | 139,85 | | |
| | | | 170,61 | | | 0,81 | | 138,19 | | |
| | | | 85,15 | | | 0,75 | | 63,86 | | |
| | | | 135,48 | | | 4,88 | | 661,14 | | |
| | | | | | | | mc | 1.106,40 | 14,31 | 15.832,52 |
| 2 | 2 | Movimentazioni, stesa, modellazione ed eventuale cilindatura con rullo di peso adeguato del materiale accumulato precedentemente in cantiere. N.B. compreso modellazione delle rive dei bordi strada e delle zone a verde con lo strato superiore in terreno di coltivo. > materiale di recupero | 0,00 | | | 0% | mc | 0,00 | 3,65 | 0,00 |
| 3 | 3 | Oneri di discarica per rifiuti inerti, terre e rocce da scavo non contaminate, cioè conformi alla caratterizzazione di base ed al test di cessione, tabella 2 dell'art. 5 del D.M. 20/09/2010. > oneri per tutto il materiale scavato | 1106,40 | | | 100% | mc | 1.106,40 | 16,20 | 17.923,68 |
| 4 | 4 | Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata o mista naturale, per la formazione di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006, misurato in opera. > marciapiedi -8,55 via Valeriana > strada tratto da -8,55 a -7,55 - cad da sez. 0 a sez. 4 > strada tratto da -7,55 a -4,54 - cad da sez. 4 a sez. 8 > strada tratto da -4,54 a -3,46 - cad da sez. 8 a sez. 10 > strada tratto da -3,46 a - cad da sez. 10a sez. 12 | 137,80 | | | 0,50 | | 68,90 | | |
| | | | 179,29 | | | 0,50 | | 89,65 | | |
| | | | 170,61 | | | 0,50 | | 85,31 | | |
| | | | 85,15 | | | 0,50 | | 42,58 | | |
| | | | 135,48 | | | 0,50 | | 67,74 | | |
| | | | | | | | mc | 354,17 | 25,20 | 8.924,96 |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|------------|-------|-------|---------|-------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 5 | 5 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole per sottofondazioni non armate o per opere non strutturali, gettato in opera senza l'ausilio di casseri per uno spessore medio di cm 10, tirato in piano a frattazzo lungo. C12/15-esposizione X0-consistenza S3. > magrone recinzione e muro - cad tratti su comparto AT RT7 e via Valeriana tratti su via Valeriana e comparto 7C tratti su comparto 7C | 1,00 | 22,90 | 0,95 | 0,10 | | 2,18 | | |
| | | | 1,00 | 40,34 | 0,95 | 0,10 | | 3,83 | | |
| | | | 1,00 | 20,00 | 1,30 | 0,10 | | 2,60 | | |
| | | | 1,00 | 9,92 | 1,70 | 0,10 | | 1,69 | | |
| | | | 2,00 | 4,60 | 1,70 | 0,10 | | 1,56 | | |
| | | | 1,00 | 14,63 | 1,70 | 0,10 | | 2,49 | | |
| | | | | | | mc | 14,35 | 139,00 | 1.994,00 | |
| 6 | 6 | Casseforme per opere di fondazione, eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3 strati), travi squadrate in legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro. Casseformi per tratti rettilinei e curvi, compreso il disarmo. > fondazione recinzione e muro - cad tratti su comparto AT RT7 e via Valeriana tratti su via Valeriana e comparto 7C tratti su comparto 7C | 2,00 | 22,90 | | 0,30 | | 13,74 | | |
| | | | 2,00 | 40,34 | | 0,30 | | 24,20 | | |
| | | | 2,00 | 20,00 | | 0,40 | | 16,00 | | |
| | | | 2,00 | 9,92 | | 0,40 | | 7,94 | | |
| | | | 4,00 | 4,60 | | 0,40 | | 7,36 | | |
| | | | 2,00 | 14,63 | | 0,40 | | 11,70 | | |
| | | | | | | mq | 80,94 | 35,80 | 2.897,80 | |
| 7 | 7 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita per strutture di fondazione, gettato in opera con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente. C25/30-esposizione XC2-consistenza S4. > fondazione recinzione e muro - cad tratti su comparto AT RT7 e via Valeriana tratti su via Valeriana e comparto 7C tratti su comparto 7C | 1,00 | 22,90 | 0,75 | 0,30 | | 5,15 | | |
| | | | 1,00 | 40,34 | 0,75 | 0,30 | | 9,08 | | |
| | | | 1,00 | 20,00 | 1,10 | 0,40 | | 8,80 | | |
| | | | 1,00 | 9,92 | 1,50 | 0,40 | | 5,95 | | |
| | | | 2,00 | 4,60 | 1,50 | 0,40 | | 5,52 | | |
| | | | 1,00 | 14,63 | 1,50 | 0,40 | | 8,78 | | |
| | | | | | | mc | 43,28 | 179,00 | 7.746,94 | |
| 8 | 8 | Casseforme per pareti di elevazione con altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 ml, eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3 strati), travi squadrate e controventature in tavole di legno, orditura metallica d'irrigidimento e/o connessioni in filo di ferro. Cassefomi per tratti rettilinei e curvi, compreso il disarmo. > muretto recinzione e muro - cad tratti su comparto AT RT7 e via Valeriana tratti su via Valeriana e comparto 7C | 2,00 | 22,90 | | 0,70 | | 32,06 | | |
| | | | 2,00 | 40,34 | | 0,70 | | 56,48 | | |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| | | tratti su comparto 7C | 2,00 | 20,00 | | 1,55 | mq | 62,00 | 38,10 | 13.250,61 |
| | | | 2,00 | 9,92 | | 2,38 | | 47,12 | | |
| | | | 4,00 | 4,60 | | 3,15 | | 57,96 | | |
| | | | 2,00 | 14,63 | | 3,15 | | 92,17 | | |
| 9 | 9 | Fornitura e posa in opera di profili triangolari in p.v.c. con lati di cm 2,00. > muretto recinzione e muro - cad | | | | | 347,79 | | | |
| | | tratti su comparto AT RT7 e via Valeriana | 2,00 | 22,90 | | | 45,80 | | | |
| | | tratti su via Valeriana e comparto 7C | 2,00 | 40,34 | | | 80,68 | | | |
| | | tratti su comparto 7C | 2,00 | 20,00 | | | 40,00 | | | |
| | | | 2,00 | 9,92 | | | 19,84 | | | |
| | | | 4,00 | 4,60 | | | 18,40 | | | |
| | | | 2,00 | 14,63 | | | 29,26 | | | |
| 10 | 33 | Casseforme per pianerottoli e rampe scale rettilinee in c.a. eseguite con legname di abete sottomisure di spessore adeguato o pannelli compensati multistrato, travi squadrate in legno o a doppio T conformi alla norma UNI EN 13774, connessioni in filo di ferro, sbatocchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, ritti in legno o puntelli telescopici in acciaio conformi alla norma UNI EN 1065-1999. Casseformi per sole alzate e sponde di contenimento getto pianerottoli compreso il disarmo. | | | | | | | | |
| | | > alzate | 14,00 | 2,00 | | 0,17 | 4,76 | | | |
| | | > spondine contenimento getto pianerottoli | 0,00 | 2,43 | | 0,17 | 0,00 | | | |
| | | | | | | | 4,76 | 50,20 | 238,95 | |
| 11 | 10 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita per strutture di elevazione esterne esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, gettato in opera con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente. C32/40-esposizione XC4-consistenza S4. N.B. la superficie superiore di tutti i muri, deve essere tirata a frattazzo fine. > muretto recinzione e muro - cad | | | | | | | | |
| | | tratti su comparto AT RT7 e via Valeriana | 1,00 | 22,90 | 0,20 | 0,70 | 3,21 | | | |
| | | tratti su via Valeriana e comparto 7C | 1,00 | 40,34 | 0,20 | 0,70 | 5,65 | | | |
| | | tratti su comparto 7C | 1,00 | 20,00 | 0,50 | 1,55 | 15,50 | | | |
| | | | 1,00 | 9,92 | 0,50 | 2,38 | 11,78 | | | |
| | | | 2,00 | 4,60 | 0,50 | 3,15 | 14,49 | | | |
| | | | 1,00 | 14,63 | 0,50 | 3,15 | 23,04 | | | |
| | | > gradini scala | 12,00 | 2,00 | 0,30 | 0,24 | 1,69 | | | |
| | | > pianerottoli scala | 1,00 | 2,00 | 1,50 | 0,15 | 0,45 | | | |
| | | | | | | | 75,81 | 214,00 | 16.222,88 | |
| 12 | 11 | Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670. > fondazione recinzione e muro - cad > muretto recinzione e muro - cad | | | | | | | | |
| | | | 43,28 | | | 90,00 | 3.895,20 | | | |
| | | | 75,81 | | | 60,00 | 4.548,60 | | | |
| | | | | | | | 8.443,80 | 1,43 | 12.074,63 | |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|-------------------------------------|--------|--|------------|-------|-------|---------|--------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 13 | 13 | Manto impermeabile costituito da una membrana plastomerica prefabbricata a base bituminosa, di spessore mm 4, con armatura in non tessuto di poliestere, applicata a fiamma di bruciatore di gas propano, previa spalmatura bituminosa sul piano di posa. | | | | | | | | |
| | | > muretto recinzione e muro - cad | | | | | | | | |
| | | tratti su comparto AT RT7 e via Valeriana | 1,00 | 22,90 | | 0,70 | | 16,03 | | |
| | | tratti su via Valeriana e comparto 7C | 1,00 | 40,34 | | 0,70 | | 28,24 | | |
| | | tratti su comparto 7C | 1,00 | 20,00 | | 1,55 | | 31,00 | | |
| | | | 1,00 | 9,92 | | 2,38 | | 23,56 | | |
| | | | 2,00 | 4,60 | | 3,15 | | 28,98 | | |
| | | | 1,00 | 14,63 | | 3,15 | 46,08 | | | |
| | | | | | | mq | 173,89 | 23,00 | 3.999,53 | |
| 14 | 14 | Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali, opportunamente fissata per protezione e drenaggio. | | | | | | | | |
| | | > muretto recinzione e muro - cad | | | | | | | | |
| | | tratti su comparto AT RT7 e via Valeriana | 1,00 | 22,90 | | 0,70 | | 16,03 | | |
| | | tratti su via Valeriana e comparto 7C | 1,00 | 40,34 | | 0,70 | | 28,24 | | |
| | | tratti su comparto 7C | 1,00 | 20,00 | | 1,55 | | 31,00 | | |
| | | | 1,00 | 9,92 | | 2,38 | | 23,56 | | |
| | | | 2,00 | 4,60 | | 3,15 | | 28,98 | | |
| | | | 1,00 | 14,63 | | 3,15 | 46,08 | | | |
| | | | | | | mq | 173,89 | 9,10 | 1.582,42 | |
| 15 | 15 | Scavo non armato per collettori di fognatura (principali e secondari) e per collettori servizi, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con accumulo del materiale scavato sul bordo dello scavo per successivo reinterro, questo escluso, eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano. | | | | | | | | |
| | | N.B. gli scavi dei pozzetti, delle camerette, delle caditoie, ecc., si intendono inclusi negli scavi dei collettori. | | | | | | | | |
| | | > rete fognaria acque nere - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | 1,00 | 72,06 | 1,00 | 1,40 | | 100,88 | | |
| | | condotte allaccio utenze | 1,00 | 20,77 | 1,00 | 1,40 | | 29,08 | | |
| | | > rete acque meteoriche - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | 1,00 | 68,77 | 1,00 | 1,40 | | 96,28 | | |
| | | condotte allaccio parcheggi Ø 315 | 1,00 | 17,62 | 1,00 | 1,40 | | 24,67 | | |
| | | > linea gas - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 139,7 | 1,00 | 68,29 | 0,70 | 0,80 | | 38,24 | | |
| | | condotte di allaccio utenze Ø 88,9 | 1,00 | 15,80 | 0,70 | 0,80 | | 8,85 | | |
| | | > rete acquedotto - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 125 est. | 1,00 | 61,82 | 0,70 | 0,80 | | 34,62 | | |
| | | condotte allaccio utenze Ø 63 est. | 1,00 | 13,54 | 0,70 | 0,80 | | 7,58 | | |
| | | condotte allaccio idranti Ø 63 est. - cad | 1,00 | 0,00 | 0,70 | 0,80 | | 0,00 | | |
| | | > linea telecom - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 160 est. | 1,00 | 68,32 | 0,70 | 0,80 | | 38,26 | | |
| | | condotte allaccio utenze Ø 125 est. | 1,00 | 14,06 | 0,70 | 0,80 | | 7,87 | | |
| | | > linea illuminazione pubblica - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 125 est. | 1,00 | 72,15 | 0,60 | 0,50 | | 21,65 | | |
| condotte allaccio parch. Ø 125 est. | 1,00 | 0,00 | 0,60 | 0,50 | | 0,00 | | | | |
| > linea enel utenza - cad | | | | | | | | | | |
| condotta principale Ø 160 est. | 1,00 | 169,44 | 0,60 | 0,50 | | 50,83 | | | | |
| condotte allaccio utenze Ø 125 est. | 1,00 | 9,39 | 0,60 | 0,50 | | 2,82 | | | | |
| | | | | | | mc | 461,63 | 8,85 | 4.085,40 | |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|------------------------------|----------------------------------|-------|---------|----------|--|------------------|--------------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 16 | 16 | Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfianco, copertura e reinterro. Tubo Ø 315 in barre da 6 e/o da 12 metri SN 4 Kn/m². > rete fognaria acque nere - cad condotta principale Ø 315 condotte allaccio utenze > rete acque meteoriche - cad condotta principale Ø 315 condotte allaccio parcheggi Ø 315 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 72,06 20,77 68,77 17,62 | | | ml | 72,06 20,77 68,77 17,62 179,22 | 49,35 | 8.844,51 |
| 17 | | Fornitura e posa in opera di tubi elettrosaldati longitudinalmente per condotte metano in conformità alla norma EN 10208-1, acciaio L235GA e D.M./11/84 IV specie, grezzi internamente, protetti all'esterno con rivestimento in polietilene 3 strati, in conformità alla norma UNI 9099/89 spessore rinforzato R3, estremità lisce e smussate. Compreso materiale vario ed accessori per la corretta costruzione della rete ed il regolare funzionamento. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfianco, copertura e reinterro. > gas condotta principale - cad DN 125 - Ø 5" - Ø est. 139,7 - spess. 3,60 > gas condotte allaccio utenze - cad DN 80 - Ø 3" - Ø est. 88,90 - spess. 2,90 | 1,00 1,00 | 68,29 | | | ml n° | 68,29 1,00 | 132,50 125,00 | 9.048,43 125,00 |
| 18 | | Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD assiemata per mezzo di saldature per polifusione e/o manicotti elettrici, compreso raccordi curve e pezzi speciali; saracinesche per acqua con comando a volantino ed elemento di chiusura a cuneo gommato completo di flange, controflange, bulloni e guarnizioni; compreso materiale vario ed accessori per la corretta costruzione della rete ed il regolare funzionamento. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfianco, copertura e reinterro. > acquedotto condotta principale - cad PN 16 - Ø est. mm 125 - Ø int. 102,2 > acquedotto cond. allaccio utenze - cad PN 16 - Ø est. mm 63 - Ø int. 51,4 | 1,00 1,00 | 61,82 | | | ml n° | 61,82 1,00 | 112,50 250,00 | 6.954,75 250,00 |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|--|--|-------|--|------|--|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| | np05 | >fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo a norma EN 14384 in ghisa, tipo a secco con scarico automatico antigelo e linea di rottura compreso tubazione PN 16 - Ø est. mm 63 - Ø int. 51,4 per collegamento alla linea principale di lunghezza media ml 6,30. DN 80-2 sbocchi UNI 70-profon... 700 mm | 1,00 | | | | n° | 1,00 | 1.750,00 | 1.750,00 |
| 19 | 17 | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi, doppia parete, interno liscio, colore rosso, resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Esclusi e computati a parte scavo, piano di appoggio, rinfianco, copertura e reinterro. Tubi Ø 125 e Ø 160. > linea telecom - cad tubazione principale Ø 160 tubazioni allaccio utenze Ø 125 > linea illuminazione pubblica - cad tubazione principale Ø 125 tubazioni allaccio parcheggi Ø 125 > linea enel utenze - cad tubazione principale Ø 160 tubazioni allaccio utenze Ø 125 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 68,32 14,06 72,15 0,00 169,44 9,39 | | | | 68,32 14,06 72,15 0,00 169,44 9,39 333,36 | 19,10 | 6.367,18 |
| 20 | 18 | Allettamento, rinfianchi e copertura delle tubazioni con sabbia vagliata granulometria da 0 a 6 mm, fino a quote - 3,50 m sotto il piano di campagna. > rete fognaria acque nere - cad condotta principale Ø 315 condotte allaccio utenze > rete acque meteoriche - cad condotta principale Ø 315 condotte allaccio parcheggi Ø 315 > gas condotta principale - cad > gas condotte allaccio utenze - cad > acquedotto condotta principale - cad > acquedotto cond. allaccio utenze - cad | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 72,06 20,77 68,77 17,62 68,29 15,80 61,82 13,54 | | 0,26 0,26 0,26 0,26 0,11 0,11 0,10 0,10 | | 19,09 5,40 18,22 4,67 7,63 1,76 6,34 1,39 64,50 | 68,90 | 4.443,94 |
| 21 | 19 | Allettamento, rinfianchi e copertura delle tubazioni con calcestruzzo C12/15 - X0 - S3, gettato in opera senza l'ausilio di casseri, fino a quote - 3,50 m sotto il piano di campagna. > linea telecom - cad tubazione principale Ø 160 tubazioni allaccio utenze Ø 125 > linea illuminazione pubblica - cad tubazione principale Ø 125 tubazioni allaccio parcheggi Ø 125 > linea enel utenze - cad tubazione principale Ø 160 tubazioni allaccio utenze Ø 125 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 68,32 14,06 72,15 0,00 169,44 9,39 | | 0,08 0,07 0,07 0,07 0,08 0,07 | | 5,62 0,97 4,99 0,00 13,94 0,65 26,17 | 141,00 | 3.690,48 |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|------------|--------|-------|---------|------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 22 | 20 | Reinterro degli scavi eseguito con mezzo meccanico, con materiale dislocato in prossimità o sul bordo degli scavi, compreso spandimento o accumulo del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. | | | | | | | | |
| | | > scavi tubazioni | 461,63 | | | | | 461,63 | | |
| | | > allettamenti e copertura con sabbia | -64,50 | | | | | -64,50 | | |
| | | > allettamenti e copertura con cls | -26,17 | | | | | -26,17 | | |
| | | > volume tubazioni: | | | | | | | | |
| | | > rete fognaria acque nere - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | -1,00 | 72,06 | | 0,08 | | -5,61 | | |
| | | condotte allaccio utenze | -1,00 | 20,77 | | 0,08 | | -1,66 | | |
| | | > rete acque meteoriche - cad | | | | | | | | |
| | | condotta principale Ø 315 | -1,00 | 68,77 | | 0,08 | | -5,36 | | |
| | | condotte allaccio parcheggi Ø 315 | -1,00 | 17,62 | | 0,08 | | -1,37 | | |
| | | > gas condotta principale - cad | -1,00 | 68,29 | | 0,02 | | -1,05 | | |
| | | > gas condotte allaccio utenze - cad | -1,00 | 15,80 | | 0,02 | | -0,24 | | |
| | | > acquedotto condotta principale - cad | -1,00 | 61,82 | | 0,01 | | -0,76 | | |
| | | > acquedotto cond. allaccio utenze - cad | -1,00 | 13,54 | | 0,01 | | -0,17 | | |
| | | > linea telecom - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 160 | -1,00 | 68,32 | | 0,02 | | -1,37 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | -1,00 | 14,06 | | 0,01 | | -0,17 | | |
| | | > linea illuminazione pubblica - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 125 | -1,00 | 72,15 | | 0,01 | | -0,89 | | |
| | | tubazioni allaccio parcheggi Ø 125 | -1,00 | 0,00 | | 0,01 | | 0,00 | | |
| | | > linea enel utenze - cad | | | | | | | | |
| | | tubazione principale Ø 160 | -1,00 | 169,44 | | 0,02 | | -3,41 | | |
| | | tubazioni allaccio utenze Ø 125 | -1,00 | 9,39 | | 0,01 | | -0,12 | | |
| | | | | | | | mc | 348,78 | 1,80 | 627,80 |
| 23 | np06 | Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione per fognatura stradale (tipo MONO-R) realizzata in calcestruzzo prefabbricato, composta da anello con fondo sezione interna cm 80x80 sp. cm 8 ed altezza esterna cm 83, anello di prolungamento h cm 50, soletta h cm 15 con foro cm 50x70 ed anello camino dimensioni interne cm 50x70x30h, compreso allacciamenti alle condotte di afflusso e deflusso. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > camerette fognatura acque nere | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 380,10 | 760,20 |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|--------------|-------|-------|---------|------|----------------------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 24 | np07 | Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione per fognatura stradale (tipo MONO-R) realizzata in calcestruzzo prefabbricato, composta da anello con fondo sezione interna cm 60x70 sp. cm 7 ed altezza esterna cm 70, doppio anello di prolungamento h cm 30, soletta h cm 12 con foro cm 45x45, e doppio anello camino dimensioni interne cm 45x45x11h, compreso allacciamenti alle condotte di afflusso e deflusso. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. > camerette fognatura acque meteoriche | 4,00 | | | | n° | 4,00 | 312,06 | 1.248,24 |
| 25 | 21 | Immissione nei condotti di fognatura stradale esistente, compreso l'esecuzione di foro nella fognatura esistente, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi. > innesto fognatura acque nere > innesto fognatura acque meteoriche | 0,00 0,00 | | | | n° | 0,00 0,00 0,00 | 132,00 | 0,00 |
| 26 | np08 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da anello di sezione interna cm 40x40x43h e chiusino in calcestruzzo dimensioni cm 50x50, compreso formazione di base perimetrale di appoggio con calcestruzzo C12/15 - esposizione X0 -consistenza S3. Scavo e reinterro, compresi nel computo dei collettori. > consegna gas utenze | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 90,62 | 181,24 |
| 27 | np09 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da doppio anello di sezione interna cm 60x70x30h e chiusino in calcestruzzo dimensioni cm 65x85, compreso formazione di base perimetrale di appoggio con calcestruzzo C12/15 - esposizione X0 -consistenza S3. Scavo e reinterro, compresi nel computo dei collettori. > consegna utenze acqua | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 161,56 | 323,12 |
| 28 | np10 | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da doppio anello di sezione interna cm 40x40x43h e chiusino in calcestruzzo dimensioni cm 50x50, compreso formazione di base perimetrale di appoggio con calcestruzzo C12/15 - esposizione X0 -consistenza S3. Scavo e reinterro, compresi nel computo dei collettori. > consegna utenze telecom | 2,00 | | | | | 2,00 | | |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | | |
|----|--------|--|------------|-------|-------|---------|------|----------|------------|----------|--|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € | |
| 29 | np11 | > consegna utenze enel | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 100,64 | 402,56 | |
| | | | | | | | | 4,00 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da doppio anello di sezione interna cm 50x50x53h, compreso innesto dei cavidotti. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. | | | | | | | | | |
| | | > ispezioni linea telecom | 1,00 | | | | | 1,00 | | | |
| 30 | np12 | > ispezioni linea enel utenze | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 95,54 | 477,70 | |
| | | > ispezioni linea enel illuminazione | 2,00 | | | | | 2,00 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da anello di sezione interna cm 60x60x50h ed anello di sezione interna cm 60x60x25h compreso innesto dei cavidotti. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. | | | | | | | | | |
| | | > intersezioni linee telecom | 1,00 | | | | | 1,00 | | | |
| 31 | np13 | > intersezioni linee enel illuminazione | 1,00 | | | | n° | 1,00 | 119,34 | 238,68 | |
| | | Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo realizzato in cls prefabbricato, composto da anello di sezione interna cm 40x40x43h, compreso dispersore a croce in acciaio zincato a fuoco di cm 150, corda di rame nuda sezione mm² 35, lunghezza cm 200 e morsetti di collegamento ai pali di illuminazione. Scavo, allettamento e reinterro, compresi nel computo dei collettori. Escluso e computato a parte chiusino in ghisa tipo pesante e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale. | | | | | | | | | |
| | | > messa a terra pali illuminazione | 3,00 | | | | n° | 3,00 | | | |
| | | Plinto realizzato in opera con calcestruzzo C25/30 - esposizione XC2 - consistenza S4, dimensioni cm 120x120x100h gettato contro terra senza l'ausilio di casseri, armato con n° 4+4 staffe incrociate di diametro mm 10, compreso tubo in calcestruzzo diametro interno mm 400 (alloggio palo) e tubi corrugati in polietilene diametro 75 per collegamenti. | | | | | | | | | |
| 32 | 22 | > plinti pali illuminazione altezza cm 900 | 3,00 | | | | n° | 3,00 | 374,80 | 1.124,40 | |
| | | | | | | | | | | | |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|----------------------|-------|-------|---------|------------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 33 | 23 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D400, telaio mm 600x800. > camerette fognatura acque nere > intersezioni linee telecom > intersezioni linee enel illuminazione | 2,00 0,00 0,00 | | | | n° 2,00 | 233,00 | 466,00 | |
| 34 | np14 | Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D400, telaio mm 500x500. > camerette fognatura acque meteoriche | 4,00 | | | | n° 4,00 | 164,65 | 658,60 | |
| 35 | np15 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250, telaio mm 550x550. > ispezioni linea telecom > ispezioni linea enel utenze > ispezioni linea enel illuminazione | 1,00 2,00 2,00 | | | | n° 5,00 | 145,90 | 729,50 | |
| 36 | np16 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250, telaio mm 450x450. > messa a terra pali illuminazione | 3,00 | | | | n° 3,00 | 105,90 | 317,70 | |
| 37 | np17 | Nuovo impianto di illuminazione pubblica, costituito da palo conico standard, in acciaio al carbonio S235JR UNI EN 10025, diametro base 158 mm, spessore 3 mm, altezza totale mm 9800 (fuori terra mm 900), cimapalo per un apparecchio AMPERA o cimapalo per due apparecchi AMPERA (con tronchetto doppio a 180° di lunghezza mm 200), zincato a caldo a norma UNI 1461, compreso portello tipo RESET non verniciato e morsettiera 416/1-2 con n° 1 o 2 portafusibili 4 poli diametro 16 mm², classe di isolamento II, compreso termorestringente applicato a caldo sulla sezione di incastro del palo. Marcatura CE a norma UNI EN 40, previsto dalla normativa vigente. Uno o due apparecchi a LED Ampere Midi 48 LED 700mA 106W, 12.528 lumen, bianco neutro, ottica 5138, kit di ingresso laterale da 60 mm - classe II di isolamento. Fornitura e posa dei cavi FG70R 0,6/1 Kv trifase di sezione 10 mm² per l'alimentazione dell'impianto, fornitura e posa di cavo FG70R 0,6/1 Kv monofase sezione 2,5 mm² per la derivazione delle lampade, giunzioni in morsettiera, collegamenti al quadro elettrico (questo compreso) telecomandato versione ADVANCED EASY, 3 linee trifase con gestione linee motorizzate e sezionamento fasi manuale, con centralina di controllo ed analizzatore di rete. Esclusi e computati a parte plinti di fondazione, cavidotti, pozzetti di > palo h cm 900 con un corpo illuminante | 3,00 | | | | n° 3,00 | 1.444,29 | 4.332,87 | |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | | |
|----|--------|--|------------|-------|-------|---------|-------|----------|------------|----------|--------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € | |
| 38 | 34 | Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI EN 1340, sezione cm 12/15x25, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi. > cordoli retti - cad | 1,00 | 68,66 | | | ml | 68,66 | 29,90 | 3.812,85 | |
| | | | 1,00 | 58,86 | | | | 58,86 | | | |
| | | | | | | | | | | | 127,52 |
| | | | | | | | | | | | |
| 39 | 24 | Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata per correzione delle livellette di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006, misurato su autocarro. > strada - cad da sez. 0 a sez. 4 da sez. 4 a sez. 8 da sez. 8 a sez. 10 da sez. 10a sez. 12 | 137,84 | | | 0,10 | mc | 13,78 | 22,40 | 976,39 | |
| | | | 130,61 | | | 0,10 | | 13,06 | | | |
| | | | 65,13 | | | 0,10 | | 6,51 | | | |
| | | | 102,31 | | | 0,10 | | 10,23 | | | |
| | | | | | | | 43,59 | | | | |
| 40 | 42 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm per fondazione marciapiedi, compreso eventuali spondine per contenimento getto. C12/15-esposizione X0-consistenza S3. > marciapiedi - cad via Valeriana comparto 7C | 137,87 | | | | mq | 137,87 | 21,90 | 4.916,11 | |
| | | | 86,61 | | | | | 86,61 | | | |
| | | | | | | | | 224,48 | | | |
| 41 | 25 | Fondazione di base o massicciata bituminosa in conglomerato tipo base, con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compreso materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, steso in strato di spessore non inferiore a 6 cm e non superiore a 10 cm compresi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. > tout venant sp. cm 8 - cad da sez. 0 a sez. 4 da sez. 4 a sez. 8 da sez. 8 a sez. 10 da sez. 10a sez. 12 | 137,84 | | | | mq | 137,84 | 14,40 | 6.276,82 | |
| | | | 130,61 | | | | | 130,61 | | | |
| | | | 65,13 | | | | | 65,13 | | | |
| | | | 102,31 | | | | | 102,31 | | | |
| | | | | | | | | 435,89 | | | |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|------------------------------|----------------|--------------|----------------|------|--------------------------------------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 42 | 26 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compreso materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale dei vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati da 40-80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso. > binder sp. cm 7 - cad quantità come tout venant | | | | | mq | 435,89 | 14,70 | 6.407,58 |
| 43 | 49 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia,, compreso materiali, stendimento e rullatura. Spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm. Esecuzione a mano. > marciapiedi - cad via Valeriana comparto 7C | 137,87 86,61 | | | | mq | 137,87 86,61 224,48 | 15,12 | 3.394,14 |
| 44 | 27 | Fornitura e posa in opera di cancellate per recinzione e di parapetti in acciaio zincato a caldo, realizzati a disegno semplice con profilati normali, altezza mm 1000/1200. Montaggio eseguito con piastre e tasselli ad espansione su muratura in calcestruzzo. Peso medio Kg/mq 15,00. > strada comparto 7C parapetto muro e scala | | 35,02 19,73 | 1,20 1,20 | 15,00 15,00 | kg | 630,36 355,14 985,50 | 8,70 | 8.573,85 |
| 45 | 29 | Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente. Striscia larghezza cm 15. > striscia per mezzeria - cad | | 65,87 | | | ml | 65,87 | 0,83 | 54,67 |
| 46 | 30 | Formazione linee di arresto, zebature, isole traffico, fasce pedonali, lettere e numeri, eseguiti con vernice spartitraffico rifrangente e misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto contabilizzato vuoto per pieno. > stop - cad > zebature -cad > frecce direzionale -cad > isole traffico -cad | 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | 7,39 | mq | 7,39 0,00 0,00 0,00 7,39 | 7,85 | 58,01 |

Comparto 7C

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|-----------------|-----------|--|------------|-------|-------|---------|------|----------|-------------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 47 | 31 | Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale, compreso pali in ferro zincato (Ø 48 mm, spess. 2,4 mm, altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con cls C25/30-XC2-S4), dimensioni cm 40x40x40, compreso scavo, reinterro e allontanamento dei materiali di risulta, escluso la fornitura e posa in opera del cartello stradale. > pali per cartelli stradali | 4,00 | | | | n° | 4,00 | 109,00 | 436,00 |
| 48 | | Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale in lamiera, secondo prescrizione Codice della Strada, completa di attacchi e bulloneria. | | | | | | | | |
| | 32a | > segnali triangolari | 0,00 | | | | n° | 0,00 | 62,50 | 0,00 |
| | 32b | > segnali circolari | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 62,50 | 125,00 |
| | 32c | > segnali ottagonali / rettangolari | 2,00 | | | | n° | 2,00 | 118,60 | 237,20 |
| 49 | 48 | Fornitura e messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto dei materiali di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (1 tutore in legno diametro 6 cm, lunghezza 2,5m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per di circonferenza 12/14 cm (misurata a 1m da terra) con zolla. Tilia cordata. > comparto 7C | 5,00 | | | | n° | 5,00 | 108,50 | 542,50 |
| 50 | 36 | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura meccanica, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, per superfici superiori a 2.500 m². Compresi semi e concimazione. > comparto 7C | 1500,00 | | | | mq | 1.500,00 | 3,45 | 5.175,00 |
| Totale € | | | | | | | | | 202.850,64 | |

Computo metrico inerente le opere di urbanizzazione della pratica 20.14, redatto sulla base delle tavole 3A-3B-3C-4-5A-5B-5C-5D-7A-7B-7C-7D-7E-7F-7G-7H

Vasca Dissabbiatrice Torrente Cucco - Comune di Corteno Golgi (Bs)

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|------------|-------|-------|---------|------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 1 | 1 | Approntamento generale dell'area di cantiere (vasca di accumulo) mediante delimitazione con recinzione di cantiere a norma, predisposizione di opportuna cartellonistica, eventuali baracche e servizi igienici. Si intendono inclusi gli oneri di indennizzo per servitù di passaggio e/o occupazione temporanea, gli oneri relativi a taglio piante e decespugliamento la realizzazione della pista di accesso, gli oneri per lo spianto a lavori ultimati e per la sistemazione e il ripristino delle aree interessate. | | | | | | 1,00 | | |
| | | Sommano a corpo | | | | | 1,00 | 2.500,00 | 2.500,00 | |
| 2 | 2 | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 2 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a reinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1,500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). per vasca di accumulo | 21,00 | 9,00 | | | mc | 189,00 | 8,50 | 1.606,50 |
| 3 | 3 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 2 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). per fondazione briglia | 1,20 | 10,00 | 20,00 | 3% | mc | 60,00 | 12,00 | 720,00 |
| 4 | 4 | Magrone di sottofondazione. Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32,5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforeme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc per muro briglia | | 8,20 | 2,20 | 0,10 | mc | 1,80 | 98,00 | 176,40 |

Vasca Dissabbiatrice Torrente Cucco - Comune di Corteno Golgi (Bs)

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|--|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| 5 | 5 | CLS per fondazioni C 25/30. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la voibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione : classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) per fondazione briglia | | 8,00 | 2,00 | 0,50 | mc | 8,00 | 175,00 | 1.400,00 |
| 6 | 6 | CLS per fondazioni C 25/30. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la voibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione : classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) copertina (lungh.=2,5+0,7) copertina per elevazione briglia deduzione apertura (lungh.=3+2)/2 deduzione apertura | 2,00 | 3,20 2,00 8,00 2,50 2,00 | 0,80 0,80 0,50 0,50 1,00 | 0,15 0,15 1,85 0,50 0,50 | mc mc mc mc mc | 0,77 0,24 7,40 -0,63 -1,00 | | |
| | | Sommano positivi mc | | | | | | 8,41 | | |
| | | Sommano negativi mc | | | | | | -1,63 | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | | 6,78 | 175,00 | 1.186,50 |
| 7 | 7 | Muratura in pietrame e malta. Muratura in elevazione formata da pietrame sbizzato al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Rivestimento valle | 11,50 | | | 0,25 | mc | 2,88 | 309,80 | 892,22 |
| 8 | 8 | Casseformi per getti in cls. Casseformi rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo eseguite con pannelli di legno per fondazione (lung.=8*2+2*2) per elevazione spalle laterali | 11,50 2,00 | 20,00 2,00 2,00 | | 0,50 | mq mq mq | 10,00 23,00 2,00 | | |

Vasca Dissabbiatrice Torrente Cucco - Comune di Corteno Golgi (Bs)

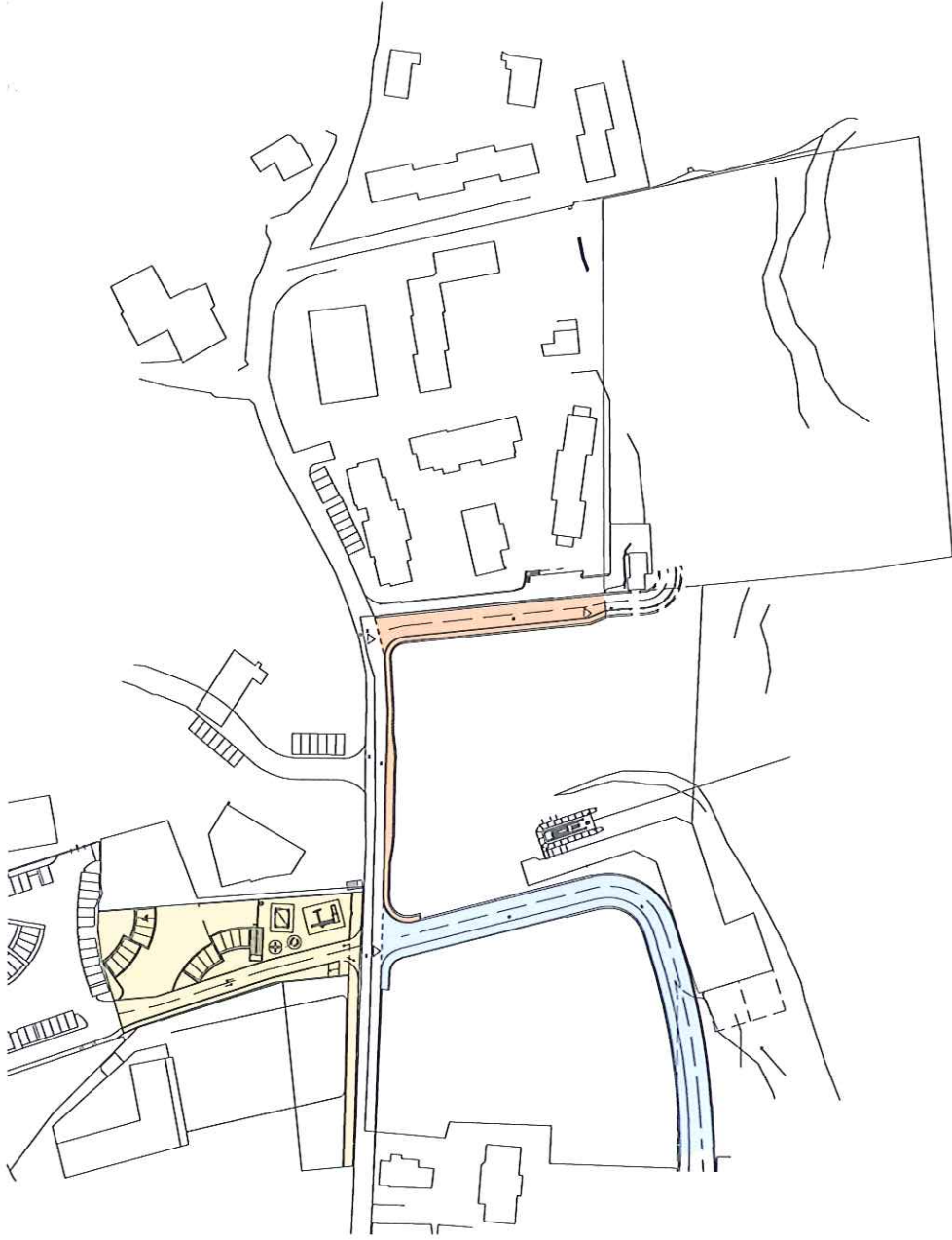
| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|--------|---|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| | | apertura | 2,00 | 1,00 | 0,50 | | mq | 1,00 | 27,55 | 1.130,65 |
| | | copertina (par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,50+0,70) | 4,00 | 3,20 | 0,15 | | mq | 1,92 | | |
| | | copertina apertura | 2,00 | 2,00 | 0,15 | | mq | 0,60 | | |
| | | copertina fondo (lung.=2,50+0,70) | 2,00 | 3,20 | 0,30 | | mq | 1,92 | | |
| | | copertina fondo apertura | | 2,00 | 0,30 | | mq | 0,60 | | |
| | | SOMMANO mq | | | | | 41,04 | | | |
| 9 | 9 | Acciaio in barre del tipo B450 C. Acciaio in barre del tipo C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presiudeza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. staffe fondazione diam. 14 mm (par.ug.=(2,82+2,82+1,29)*7*8*1,208) staffe fondazione diam 14 mm (par.ug.=(3,31+3,31)*7*8*1,208) ripartitori diam. 12 mm | 468,80 | | | | kg | 468,80 | 1,45 | 1.955,51 |
| | | | 447,83 | | | | kg | 447,83 | | |
| | | | 1,20 | 45,00 | 8,00 | | kg | 432,00 | | |
| | | SOMMANO Kg | | | | | 1.348,63 | | | |
| 10 | 33 | Travi ad ali larghe (HE). Travi ad ali larghe (HE) (UNI 5397): da 100 a 180 mm profili HEA 160*(H/peso=30,4/100) | 3,00 | 1,40 | | 0,30 | q | 1,28 | 75,00 | 96,00 |
| | | | | | | | 1,28 | | | |
| 11 | 10 | Selciatone. Selciatone realizzato con grossi massi sbozzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio Selciatone monte Selciatone monte raccordo (larg.=(3,80+2)/2) Selciatone valle raccordo | | 7,00 | 3,80 | 0,70 | mc | 18,62 | 52,43 | 1.643,68 |
| | | | | 2,60 | 2,90 | 0,70 | mc | 5,28 | | |
| | | | | 2,80 | 3,80 | 0,70 | mc | 7,45 | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | 31,35 | | | |
| 12 | 11 | Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli. Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: con pietra proveniente da cave Scogliere laterali *(par.ug.=2*2,5) Raccordi*(par.ug.=2*(2,5+1,5)/2) Soglia a monte | 5,00 | 7,00 | | | mc | 35,00 | 50,61 | 2.641,84 |
| | | | 4,00 | 2,60 | | | mc | 10,40 | | |
| | | | 1,00 | 6,80 | | | mc | 6,80 | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | 52,20 | | | |

Vasca Dissabbiatrice Torrente Cucco - Comune di Corteno Golgi (Bs)

| n° | an. n° | descrizione lavori | dimensioni | | | | u.m. | quantità | importi | |
|----|-----------|--|------------|-------|-------|---------|-----------------|----------|------------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | h/altro | | | unitario € | totale € |
| | | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 15.949,30 | |
| | | <u>LAVORO A CORPO</u> | | | | | | | | |
| 13 | 13 | Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza | | | | | | | | |
| | | Oneri speciali della sicurezza ai sensi del Dlgs 81/08 | | | | | | | | |
| | | Oneri speciali della sicurezza ai sensi del Dlgs 81/08 | | | | | | | | |
| | | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 500,00 | 500,00 | |
| | | | | | | | Totale € | | 16.449,30 | |

SOMMATORIA IMPORTI PARZIALI

| | | | |
|----------------------|------------------|---|------------|
| STRADA ATRT7 | totale | € | 397.776,86 |
| COMPARTO 43 SR | totale | € | 352.766,17 |
| COMPARTO 7C | totale | € | 202.850,64 |
| VASCA DISSABBIATRICE | totale | € | 16.449,30 |
| | TOT. COMPLESSIVO | € | 969.842,97 |



- STRADA ATRT7
- COMPARTO 43SR
- COMPARTO 7C

INDIVIDUAZIONE AMBITI DI INTERVENTO

DISEGNO FUORI SCALA