

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: OPERE DI RIQUALIFICAZIONE DI VIA UMBERTO I°
COMPRESA RIQUALIFICAZIONE INNESTO CON VIA CAVOUR
E REGIMAZIONE ACQUE IN VIA CROSE

COMMITTENTE: Comune di Massino Visconti

Massino Visconti, 27/02/2012

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|---|--|--------|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 1 / 1 01.A02.C10. 015 | DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPONTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVIMENTAZIONE. IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI, MASSELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI m ² 0,50 E OLTRE, COMPRESO IL TRASPORTO IN DISCARICA E CORRISPETTIVO DI DISCARICA. Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti via Umberto I° innesto via Vittorio Emanuele Piazza Vittorio Veneto via Vittorio Emanuele via Crose | | 166,00 13,00 10,00 70,00 6,00 | 4,000 10,000 5,000 0,600 0,600 | | 664,00 130,00 50,00 42,00 3,60 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 889,60 | 10,00 | 8'896,00 |
| 2 / 2 19.P01.A15. 040 | Canalette in cls prefabbricate, larghezza utile cm 20 e profondità cm 15/20 coperte con lastre di cemento rimovibili per spessore di cm 5 (Tn) Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti via Crose | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 21,97 | 131,82 |
| 3 / 3 01.P13.E50.0 05 | Ghisa grigia prima fusione per chiusini carregiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti griglia via Crose | | 6,00 | | 50,000 | 300,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 300,00 | 1,23 | 369,00 |
| 4 / 4 01.A18.C80. 005 | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 3 [kg 300,00] | | | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 300,00 | 2,96 | 888,00 |
| 5 / 5 01.A01.B87. 010 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti via Crose | | 75,00 | 1,000 | 0,600 | 45,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 45,00 | 34,32 | 1'544,40 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 11'829,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 11'829,22 |
| 6/6 18.A01.B05. 005 | <p>Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fagatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto</p> <p>Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO via Umberto I° innesto via Vittorio Emanuele Piazza Vottorio Venerto via Crose</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 312,80 | 4,94 | 1'545,23 |
| 7/7 01.A01.A30. 005 | <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI IN SCARPATE DI FIUMI, TORRENTI, RIVI, CANALI E SIMILI, DI MATERIE DI QUALSIASI NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, ANCHEIN PRESENZA D'ACQUA SUL FONDO DELLO SCAVO, PER COSTRUZIONE DI MURI DI SOSTEGNO, ARGINATURE, PONTICELLI E MANUFATTI SIMILARI, ESEGUITO A QUALUNQUE QUOTA SOTTO IL PIANO DEL TERRENO CIRCOSTANTE, MISURATO SECONDO LE SCARPATE PRESCRITTE,CON CARICO, SCARICO, SISTEMAZIONE DEI MATERIALI ESTRATTI PER IMBOTTIMENTO DI SPONDA E COLMATURA DEPRESSIONI CON TRASPORTO SINO AD UNA DISTANZA MASSIMA DI m 300 E PER UN VOLUME DI ALMENO m³ 1</p> <p>Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO per tubazioni fognatura via Umberto I° per ubazioni acquedotto via Umberto I° per sostituzione tubazione fognatura via Vittorio Emanuele per sostituzione tubazione acquedotto via Vittorio Emanuele</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 144,00 | 7,83 | 1'127,52 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 8/8 01.A01.A30. 005 | <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI IN SCARPATE DI FIUMI, TORRENTI, RIVI, CANALI E SIMILI, DI MATERIE DI QUALSIASI NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, ANCHEIN PRESENZA D'ACQUA SUL FONDO DELLO SCAVO, PER COSTRUZIONE DI MURI DI SOSTEGNO,</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 14'501,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | | |
|-------------------------------|---|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--|----------|-----------------------------------|--------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | | | | | 14'501,97 | | |
| | <p>ARGINATURE, PONTICELLI E MANUFATTI SIMILARI, ESEGUITO A QUALUNQUE QUOTA SOTTO IL PIANO DEL TERRENO CIRCOSTANTE, MISURATO SECONDO LE SCARPATE PRESCRITTE, CON CARICO, SCARICO, SISTEMAZIONE DEI MATERIALI ESTRATTI PER IMBOTTIMENTO DI SPONDA E COLMATURA DEPRESSIONI CON TRASPORTO SINO AD UNA DISTANZA MASSIMA DI m 300 E PER UN VOLUME DI ALMENO m³ 1</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per tubazioni via Umberto I° per sostituzione tubazione via Vittorio Emanuele via Crose Vedi voce n° 7 [m³ 144,00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | | 170,00 70,00 100,00 | 1,200 0,500 0,500 | 0,800 0,800 0,800 | 163,20 28,00 40,00 -144,00 | | 231,20 -144,00 87,20 | 7,83 | 682,78 |
| 9 / 9 08.P03.N15. 005 | <p>Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti via Crose</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1)</p> | | | | | 2,00 | | 2,00 | 309,53 | 619,06 |
| 10 / 10 19.P03.A05. 020 | <p>Scavo a mano in sezione obbligata per alloggiamento tubi e attrezzi (Tt)</p> <p>Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO Vedi voce n° 6 [m³ 312,80] circa 10%</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: center;">a carico Comune Massino Visconti (Cat 2)</p> | 0,10 | | | | 31,28 | | 31,28 | 100,36 | 3'139,26 |
| 11 / 11 19.P03.A05. 020 | <p>Scavo a mano in sezione obbligata per alloggiamento tubi e attrezzi (Tt)</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per acque nere ed acquedotto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: center;">a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1)</p> | | 150,00 | 0,500 | 0,300 | 22,50 | | 22,50 | 100,36 | 2'258,10 |
| 12 / 12 01.P08.A23. 025 | <p>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 25</p> <p>Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO per acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 170,00 | | | 170,00 | | 170,00 | 14,98 | 2'546,60 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 23'747,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-----------------|-------|--------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 23'747,77 |
| 13 / 13 07.A09.I10.0 40 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 250 mm Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO Vedi voce n° 12 [m 170,00] | | | | | 170,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 170,00 | 15,81 | 2'687,70 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 14 / 14 00002b | Ristrutturazione di manufatto completo della fontanella, comprensivo di impianto idrico, ecc. Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 3'000,00 | 3'000,00 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| 15 / 15 07.P06.G05. 040 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 8. 2 mm, PN 16 diam. 90 mm Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO per acquedotto via Umberto I° per acquedotto via Vittorio Emanuele | | 170,00 70,00 | | | 170,00 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 240,00 | 11,84 | 2'841,60 |
| 16 / 16 07.A09.I05.0 20 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO Vedi voce n° 15 [m 240,00] | | | | | 240,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 240,00 | 5,68 | 1'363,20 |
| 17 / 17 01.P03.A60. 005 | SABBIA GRANITA DI CAVA Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO per acquedotto | 240,00 | | 0,200 | 0,200 | 9,60 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 9,60 | 22,03 | 211,49 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 18 / 18 07.A01.R 16 020 b | Modifica della derivazione di allacciamento fognario come da particolare esecutivo, compreso ogni onere, fino al limite della proprietà privata. Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per acque chiare | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 500,00 | 8'000,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 41'851,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 41'851,76 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| 19 / 19 07.A01.R 16 020 b | Modifica della derivazione di allacciamento fognario come da particolare esecutivo, compreso ogni onere, fino al limite della proprietà privata. Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO per acque luride | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 500,00 | 10'000,00 |
| 20 / 20 07.A01.R 16 020 a | Modifica della derivazione di allacciamento acquedotto come da particolare esecutivo, compreso ogni onere, fino al limite della proprietà privata. Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 300,00 | 6'000,00 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 21 / 21 08.P03.I81.0 40 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DE 500 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per acque chiare | | 170,00 | | | 170,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 170,00 | 114,96 | 19'543,20 |
| 22 / 22 15.P05.A02. 010 | Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam esterno 110 mm come prescritte nelle specifiche tecniche, Fornitura e Posa di Cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, riempimento dello scavo con materiali preesistenti, compattati in modo tale da evitare qualsiasi spargimento di ghiaia ed altri inerti, eseguito come indicato nelle prescrizioni e schede tecniche. In casi particolari, qualora sia richiesto dai Settori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA) Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per enel e pubblica illuminazione | | 180,00 | | | 180,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 180,00 | 16,86 | 3'034,80 |
| 23 / 23 15.P05.A02. 010 | Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam esterno 110 mm come prescritte nelle specifiche tecniche, Fornitura e Posa di Cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, riempimento dello scavo con materiali preesistenti, compattati in modo tale da evitare qualsiasi spargimento di ghiaia ed altri inerti, eseguito come indicato nelle prescrizioni e schede tecniche. In casi particolari, qualora sia richiesto dai Settori comunali competenti, può essere richiesto il | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 80'429,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------------|-------|--------|--------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 80'429,76 |
| | riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA) Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per eventuali altre utenze | | 180,00 | | | 180,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 180,00 | 16,86 | 3'034,80 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| 24 / 24 13.P02.A10. 005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50X50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm ² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO per allacci acque nere con chusino in ghisa per allacci acque nere via Vittorio Emanuele | | 6,00 2,00 | | | 6,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 248,40 | 1'987,20 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 25 / 25 13.P02.A10. 005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50X50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm ² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per acque chiare con griglia caditoia in ghisa via Crose | | 8,00 3,00 | | | 8,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 248,40 | 2'732,40 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| 26 / 26 01.P13.E50.0 05 | Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30 Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO chiusini per vavole acquedotto | 5,00 | | | 25,000 | 125,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 125,00 | 1,23 | 153,75 |
| 27 / 27 01.A18.C80. 005 | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO Vedi voce n° 26 [kg 125,00] | | | | | 125,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 125,00 | 2,96 | 370,00 |
| 28 / 28 07.P02.C10.0 25 | Asta manovra per saracinesca Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 26,17 | 130,85 |
| 29 / 29 09.P02.A90 | F/POSA DI VALVOLE CORPO OVALE CUNEO GOMMATO Valvole di intercettazione a corpo ovale a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 88'838,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|--------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 88'838,76 |
| 005 | cuneo gommato flangiate PN16 Corpo: ghisa sferoidale Albero: INOX 13% Cr Cuneo: ghisa sferoidale con gomma nitrilica Rivestimento esterno ed interno: Vernice epox. termoidurente Tenuta: doppio O. R. - anello NBR Bulloni: INOX AISI 304 a) DN 100 Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO innesto via Cavour con via Umberto I° testate | | | | | 3,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 218,54 | 1'092,70 |
| 30 / 30 07.P15.P05.0 30 | Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150, per acquedotto, compresa la posa in opera. Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO | | | | 100,000 | 100,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 100,00 | 12,49 | 1'249,00 |
| 31 / 31 01.A04.B15. 020 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 200 kg/m³ Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO per calottamento tubazioni *(par.ug.=1/2) per calottamento tubazioni via Vittorio Emanuele * (par.ug.=1/2) | 0,50 0,50 | 180,00 40,00 | 0,400 0,300 | 0,500 0,300 | 18,00 1,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,80 | 61,60 | 1'219,68 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 32 / 32 01.A04.B15. 020 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 200 kg/m³ Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per calottamento tubazioni *(par.ug.=1/2) per calottamento tubazioni via Vittorio Emanuele * (par.ug.=1/2) | 0,50 0,50 | 180,00 40,00 | 0,400 0,300 | 0,500 0,300 | 18,00 1,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,80 | 61,60 | 1'219,68 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| 33 / 33 01.A04.C03. 010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture di fondazione Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO Vedi voce n° 31 [m³ 19,80] | | | | | 19,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,80 | 6,55 | 129,69 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 34 / 34 01.A04.C03. | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 93'749,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 93'749,51 |
| 010 | strutture di fondazione Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 32 [m³ 19,80] | | | | | 19,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,80 | 6,55 | 129,69 |
| 35 / 35 01.A21.A10. 005 | FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI GHIAIO - TERROSI STESO A STRATI O CORDOLI DI cm 50 DI SPESSORE, UMIDIFICATI, SE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI, ADDENSATI CON RULLO STATICO PESANTE O VIBRANTE CON EFFETTO FINO A 60 TONNELLATE PER UN PERIODO NON INFERIORE ALLE ORE 6 OGNI 100 m³ DI RILEVATO E COMUNQUE FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN SODDISFACENTE GRADO DI COSTIPAMENTO, SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DALLA DIREZIONE LAVORI, MISURATO IN OPERA MATERIALI FORNITI DALLA CITTA'. Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti via Umberto I° via Vittorio Emanuele piazza Vittorio Veneto | | 166,00 40,00 10,00 | 4,000 0,600 20,000 | 0,300 0,200 0,200 | 199,20 4,80 40,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 244,00 | 6,30 | 1'537,20 |
| 36 / 36 01.A04.B15. 020 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 200 kg/m³ Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti via Umberto I° innesto via Vittorio Emanuele Piazza Vittorio Veneto | | 166,00 13,00 10,00 | 4,000 10,000 5,000 | 0,200 0,200 0,200 | 132,80 26,00 10,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 168,80 | 61,60 | 10'398,08 |
| 37 / 37 01.A04.C03. 010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture di fondazione Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 36 [m³ 168,80] | | | | | 168,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 168,80 | 6,55 | 1'105,64 |
| 38 / 38 18.P03.A40. 015 | Rete elettrosaldata per recinzioni e simili in tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 166,00 13,00 10,00 | 4,000 10,000 5,000 | | 664,00 130,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 844,00 | 2,08 | 1'755,52 |
| 39 / 39 01.P18.R50.0 15 | CUBETTI SCELTI DI PORFIDO DELLE CAVE DELL'ALTO ADIGE O DEL TRENTINO, A FACCE PIANE E NORMALI FRA DI LORO, DELLE QUALI DUE OPPOSTE CORRISPONDENTI AI PIANI DI CAVA DELLE DIMENSIONI DI cm 8-10 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 170,00 | 3,880 | 2,000 | 1'319,20 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1'319,20 | | 108'675,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1'319,20 | | 108'675,64 |
| | a dedurre lastre centrali | 2,00 | 170,00 | 0,500 | 2,000 | -340,00 | | |
| | a dedurre acciottolato | | 170,00 | 0,800 | 2,000 | -272,00 | | |
| | Sommano positivi q | | | | | 1'319,20 | | |
| | Sommano negativi q | | | | | -612,00 | | |
| | SOMMANO q | | | | | 707,20 | 20,10 | 14'214,72 |
| 40 / 40 01.A21.B70. 015 | POSA DI CUBETTI DI PORFIDO, SIENITE O DIORITE,PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE, PROVVISI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO IL PIANO DI CAVA, AD ARCHI CONTRASTANTI E PARALLELI, ANCHE NELLE ZONE DEI BINARI TRANVIARISU LETTO DI POSA DI SABBIA DEL PO O DELLA STURA,SECONDO LE PRESCRIZIONI, COMPRESA LA PROVVISI DELLA SABBIA, LA BATTITURA A REGOLA D'ARTE, LASCOPATURA, IL CARICO ED IL TRASPORTO DI TUTTI I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE, ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE CUBETTI CON SPIGOLO VARIABILE DA cm 8 A cm 12 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 39 [q 707,20] | | | | | 707,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 707,20 | 36,50 | 25'812,80 |
| 41 / 41 01.A23.C20. 005 | Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 170,00 | 0,800 | | 136,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 136,00 | 74,27 | 10'100,72 |
| 42 / 42 01.P18.A70. 055 | Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 10 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per trottratori | 2,00 | 170,00 | 0,500 | | 170,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 170,00 | 220,26 | 37'444,20 |
| 43 / 43 01.P19.B00.0 05 | Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 42 [m² 170,00] | | | | | 170,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 170,00 | 14,63 | 2'487,10 |
| 44 / 44 18.A01.G03. 005 | Posa in opera di lastroni di pienta per trottratoi posate a formazione di pavimentazioni stradali, compresa la stitatura dei giunti e la sigillatura con malta grossa di cemento Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 42 [m² 170,00] | | | | | 170,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 170,00 | 45,90 | 7'803,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 206'538,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|------------------------|-------|--------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 206'538,18 |
| 45 / 45 01.P18.P00.0 03 | <p>CORDONI RETTI O CURVI DI GNEISS O SIMILI, DELL'ALTEZZA DI cm25, CON SMUSSO DI cm2, CONFACCIAVISTALAVORATAPERUN' ALTEZZADI ALMENOcm18A PUNTAFINEO FIAMMATA COME PER LA FACCIA PIANA O A PIANO NATURALE DICAVA (NON SEGATI) NEL CASO DI PIETRA TIPO LUSERNA, RIFILATI NEI GIUNTI PER UN PERFETTO COMBACIAMENTO E PER cm 3 DI PROFONDITA' NELLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO m 0.80 RETTI, DELLA LARGHEZZA DI cm 30</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti</p> | | 7,00 10,00 15,00 | | | 7,00 10,00 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,00 | 29,10 | 931,20 |
| 46 / 46 01.A23.A90. 010 | <p>POSA IN OPERA DI CORDONI RETTI E CURVI DI GNEISSGRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, DELLE DIMENSIONI IN USO (LARGHEZZA cm 30 ALTEZZA cm 25) CONSMUSSO DI cm 2, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO m 0,90, COMPREDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDONE E AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO, SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RECUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - LO STRATO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CEMENTOMG.15, SABBIA m³0,400, GHIAIETTA m³0,800) PER LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA DEI CORDOLI, DELLO SPESSORE DI cm 15 E DELLA LARGHEZZA DI cm 40; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI E IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA;- LA SIGILLATURA CON PASTINA DI CEMENTO COLATA - INTERVENTI NECESSARI PER EVENTUALI RIPARAZIONE MANUTENZIONI SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL CAPITOLATO. - OGNI OPERA DI SCALPELLINO CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 45 [m 32,00]</p> | | | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,00 | 19,00 | 608,00 |
| 47 / 47 08.P03.G63. 005 | <p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti</p> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 187,35 | 749,40 |
| 48 / 48 | Fornitura e posa in opera, installazione ecc. di punti luce | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 208'826,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 208'826,78 |
| 00005 | stradali in ghisa, compreso ogni onere Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti via Umerto I° SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | 6,00 | 1'500,00 | 9'000,00 |
| 49 / 49 01.A21.A40. 025 | PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI AI cm 12, ASSOLUTAMENTE SCEVRO DI MATERIE TERROSE ED ORGANICHE E CON MINIME QUANTITA' DI MATERIE LIMOSE O ARGILLOSE, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE CON MATERIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI ESEGUITA A MACCHINA PER UNO SPESSORE COMPRESSOPARI A cm45, (STESO IN DUE STRATI) Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti via Vittorio Emanuele SOMMANO m² | | 40,00 | 0,600 | | 24,00 | | |
| | | | | | | 24,00 | 12,87 | 308,88 |
| 50 / 50 01.A22.A80. 033 | PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA OPROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTIPER QUANTO CONCERNE LA GRANULOMETRIA E LA DOSATURA, COMPRESA LA CILINDRATURA MEDIANTE RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICEPER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A cm 12 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti via Vittorio Emanuele rappezzi innesti e piazza SOMMANO m² | | 40,00 100,00 | 0,600 1,000 | | 24,00 100,00 | | |
| | | | | | | 124,00 | 11,88 | 1'473,12 |
| 51 / 51 01.A22.G05. 010 | PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO, STESO IN OPERA CONVIBROFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONECON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIATA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE FINITOCOMPRESSO PARI A cm 4, CONFEZIONATO CON BITUME MODIFICATO DI TIPO A (SOFT) Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 50 [m² 124,00] | | | | | 124,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 124,00 | | 219'608,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 124,00 | | 219'608,78 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 124,00 | 7,12 | 882,88 |
| 52 / 52 01.A02.A08. 020 | DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE DI FABBRICATI FUORI TERRA, CON MEZZI MECCANICI, VALUTATA PER LA CUBATURA EFFETTIVA, COMPRESO ABBASSAMENTO, CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE, ESCLUSE EVENTUALI OPERE DI PRESIDIO E DIRITTI DI DISCARICA MURATURA IN PIETRA Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Piazzetta innesto via Cavour | | 5,00 1,50 1,00 | 0,500 0,500 0,500 | 4,000 3,000 3,000 | 10,00 2,25 1,50 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 13,75 | 106,00 | 1'457,50 |
| 53 / 53 10.B.7.4.251 | Corrispettivo alla discarica Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 52 [m ³ 13,75] | | | | | 13,75 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 13,75 | 7,70 | 105,88 |
| 54 / 54 01.A10.A45. 005 | RINZAFFO STRUTTURALE SPRUZZATO TIPO GUNITE ESEGUITO CON MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON FLUIDIFICANTI, ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA E L'ATTREZZATURA PERIL CONFEZIONAMENTO E LO SPRUZZO DELLA GUNITE PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO m ² 1 E UNO SPESSORE FINITO MEDIO DI cm 3 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 6,00 5,00 1,50 3,00 | | 7,000 6,000 6,000 6,000 | 42,00 30,00 9,00 18,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 99,00 | 53,40 | 5'286,60 |
| 55 / 55 03.A10.C02. 015 | Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani con pittura fotocatalitica, con tecnologia PPS, per esterni ed interni Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 54 [m ² 99,00] | | | | | 99,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 99,00 | 18,92 | 1'873,08 |
| 56 / 56 01.A01.A10. 010 | SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 m DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 m ³ , MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, COMPRESO IL CARICO SUGLI AUTOMEZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 229'214,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 229'214,72 |
| | BATTENTE MASSIMO DI 20 cm Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 12,50 6,00 | 7,500 5,000 | 0,500 0,500 | 46,88 15,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 61,88 | 6,35 | 392,94 |
| 57 / 57 10.B.7.4.251 | Corrispettivo alla discarica Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 56 [m³ 61,88] | | | | 1,800 | 111,38 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 111,38 | 7,70 | 857,63 |
| 58 / 58 07.A01.A 03 005 | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 10,00 | 0,800 | 1,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 8,00 | 7,81 | 62,48 |
| 59 / 59 024 | Provvista in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, serie UNI 7447 - 85, tipo 303/2, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera e la loro discesa in trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Diametro mm. 200. Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 10,00 | 12,22 | 122,20 |
| 60 / 60 13.P02.A10. 005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50X50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti per raccolta acque per punti luce | | | | | 1,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 248,40 | 745,20 |
| 61 / 61 15.P05.A01. 005 | Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam esterno 110 mm come prescritte nelle specifiche tecniche, Fornitura e Posa di Cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume di nuovo apporto, compattato in modo tale da evitare qualsiasi spargimento di ghiaia ed altri inerti, eseguito come indicato nelle prescrizioni e schede tecniche. In casi particolari, qualora sia richiesto dai Settori comunali | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 231'395,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 231'395,17 |
| | competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 1 tubo (FORNITURA E POSA) Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,00 | 12,44 | 186,60 |
| 62 / 62 01.P03.B20.0 05 | MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO) Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 12,50 6,00 | 7,700 5,000 | 0,300 0,300 | 28,88 9,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 37,88 | 22,00 | 833,36 |
| 63 / 63 01.A21.A10. 005 | FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI GHIAIO - TERROSI STESO A STRATI O CORDOLI DI cm 50 DI SPESSORE, UMIDIFICATI, SE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI, ADDENSATI CON RULLO STATICO PESANTE O VIBRANTE CON EFFETTO FINO A 60 TONNELLATE PER UN PERIODO NON INFERIORE ALLE ORE 6 OGNI 100 m³ DI RILEVATO E COMUNQUE FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN SODDISFACENTE GRADO DI COSTIPAMENTO, SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DALLA DIREZIONE LAVORI, MISURATO IN OPERA MATERIALI FORNITI DALLA CITTA'. Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 12,50 6,00 | 7,500 5,000 | 0,300 0,300 | 28,13 9,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 37,13 | 6,30 | 233,92 |
| 64 / 64 01.A04.B15. 020 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 200 kg/m³ Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 12,50 6,00 | 7,500 5,000 | 0,200 0,200 | 18,75 6,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 24,75 | 61,60 | 1'524,60 |
| 65 / 65 18.P03.A40. 015 | Rete elettrosaldata per recinzioni e simili in tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 12,50 6,00 | 7,500 5,000 | | 93,75 30,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 123,75 | 2,08 | 257,40 |
| 66 / 66 01.A04.C03. 010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture di fondazione Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 64 [m³ 24,75] | | | | | 24,75 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 24,75 | 6,55 | 162,11 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 234'593,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|---------------------------------------|----------------|--------|---------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 234'593,16 |
| 67 / 67 0000111 | Pavimento in cubetti di porfido completo 8/10 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti piazzetta innesto via Cavour | | 10,00 6,00 | 7,500 5,000 | | 75,00 30,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 105,00 | 80,00 | 8'400,00 |
| 68 / 68 01.P18.P00.0 03 | CORDONI RETTI O CURVI DI GNEISS O SIMILI, DELL'ALTEZZA DI cm25, CON SMUSSO DI cm2, CONFACCIAVISTALAVORATAPERUN' ALTEZZADIALMENOcm18A PUNTAFINEO FIAMMATA COME PER LA FACCIA PIANA O A PIANO NATURALE DICAVA (NON SEGATI) NEL CASO DI PIETRA TIPO LUSERNA, RIFILATI NEI GIUNTI PER UN PERFETTO COMBACIAMENTO E PER cm 3 DI PROFONDITA' NELLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DIALMENO m 0.80 RETTI, DELLA LARGHEZZA DI cm 30 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 13,00 3,00 4,00 6,00 2,00 | | | 13,00 3,00 4,00 6,00 2,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 28,00 | 29,10 | 814,80 |
| 69 / 69 01.A23.A90. 010 | POSA IN OPERA DI CORDONI RETTI E CURVI DI GNEISSGRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, DELLE DIMENSIONI IN USO (LARGHEZZA cm 30 ALTEZZA cm 25) CONSMUSSO DI cm 2, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO m 0,90, COMPRENDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDONE E AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO, SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RECUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - LO STRATO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CEMENTOMG.15, SABBIA m³0,400, GHIAIETTA m³0,800) PER LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA DEI CORDOLI, DELLO SPESSORE DI cm 15 E DELLA LARGHEZZA DI cm 40; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI E IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA;- LA SIGILLATURA CON PASTINA DI CEMENTO COLATA - INTERVENTI NECESSARI PER EVENTUALI RIPARAZIONIE MANUTENZIONI SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL CAPITOLATO. - OGNI OPERA DI SCALPELLINO CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 68 [m 28,00] | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 28,00 | 19,00 | 532,00 |
| 70 / 70 01.P18.A32. 040 | GRANITO GRIGIO SARDO IN LASTRE DELLO SPESSORE DI cm9 Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | 12,00 | 0,500 | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 6,00 | 301,00 | 1'806,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 246'145,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 246'145,96 |
| 71 / 71 01.A12.H20. 005 | <p>POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O IN MARMO, LACUI PROVVISATA SIA COMPENSATA AL METRO QUADRATO, PER COLONNE, PILASTRI, ARCHITRAVI, STIPITI, DAVANZALI, CORNICI, BALCONI, ZOCCOLI, GRADINI, TRAVERSE, MONTANTI, PICCOLI RIVESTIMENTI, ECC., INCLUSE LE EVENTUALI GRAFFE PER L'ANCORAGGIO, L'IMBOTTITURA DELLA PIETRA CONTRO LE SUPERFICIDI APPOGGIO E LA SIGILLATURA DEI GIUNTI DI QUALUNQUE DIMENSIONE E SPESSORE, PER QUANTITATIVI DI ALMENO m² 1</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti Vedi voce n° 70 [m² 6,00]</p> | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 6,00 | 78,40 | 470,40 |
| 72 / 72 00005 | <p>Fornitura e posa in opera, installazione ecc. di punti luce stradali in ghisa, compreso ogni onere</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti piazzetta via Cavour</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'500,00 | 1'500,00 |
| 73 / 73 18.A02.B09. 005 | <p>Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta - compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti</p> | | 4,00 | 4,000 | | 16,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,00 | 9,18 | 146,88 |
| 74 / 74 20.A27.A50. 005 | <p>Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di ri-sulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm.8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamentidi cui il primo all'impianto, il trasporto dellepiantine dal vivaio Fossa delle dimensioni di cm. 40x50</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti</p> | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 6,00 | 18,80 | 112,80 |
| 75 / 75 01.P27.M05. 010 | <p>PANCHE IN LEGNO DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A METRI 2.00 A 24 LISTELLI CON GAMBE IN GHISA</p> <p>Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 394,00 | 788,00 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| 76 / 76 01.P01.A10. 005 | <p>OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI.</p> <p>Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO per ripristino muro contenimento</p> | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 25,68 | 308,16 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 249'472,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 249'472,20 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 77 / 77 01.P01.A10. 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 25,68 | 308,16 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| 78 / 78 01.P01.A20. 005 | OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO per ripristino muro contenimento | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 23,94 | 287,28 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 79 / 79 01.P01.A20. 005 | OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 23,94 | 287,28 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| 80 / 80 01.P01.A30. 005 | OPERAIO COMUNE ORE NORMALI Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 21,65 | 259,80 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 81 / 81 01.P01.A30. 005 | OPERAIO COMUNE ORE NORMALI Cat 2 - a carico Comune Massino Visconti | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 21,65 | 259,80 |
| | a carico ACQUE Novara VCO (Cat 1) | | | | | | | |
| 82 / 82 05.P75.D30. 010 | Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 70 Cat 1 - a carico ACQUE Novara VCO | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 259,00 | 518,00 |
| | a carico Comune Massino Visconti (Cat 2) | | | | | | | |
| 83 / 83 07.A01.K 02 005 | Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 251'392,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---|---|-------------------|----------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| RIPORTO | | | |
| <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 251'892,52 | 100,000 |
| M:001 | Pavimentazioni euro | 128'690,15 | 51,089 |
| M:001.002 | a carico Comune Massino Visconti euro | 128'690,15 | 51,089 |
| M:001.002.001 | Scavi e demolizioni euro | 10'440,40 | 4,145 |
| M:001.002.002 | Pavimentazioni lapidee euro | 100'938,94 | 40,072 |
| M:001.002.003 | pavimentazioni bituminose euro | 2'664,88 | 1,058 |
| M:001.002.005 | opere rete smaltimento acque reflue euro | 1'257,00 | 0,499 |
| M:001.002.006 | opere in cls euro | 13'388,93 | 5,315 |
| M:002 | reti interrato euro | 80'947,49 | 32,136 |
| M:002.001 | a carico ACQUE Novara VCO euro | 38'313,47 | 15,210 |
| M:002.001.001 | Scavi e demolizioni euro | 5'812,01 | 2,307 |
| M:002.001.004 | opere acquedottistiche euro | 12'681,59 | 5,035 |
| M:002.001.005 | opere rete smaltimento acque reflue euro | 17'221,50 | 6,837 |
| M:002.001.006 | opere in cls euro | 2'598,37 | 1,032 |
| M:002.002 | a carico Comune Massino Visconti euro | 42'634,02 | 16,925 |
| M:002.002.001 | Scavi e demolizioni euro | 2'940,88 | 1,168 |
| M:002.002.004 | opere acquedottistiche euro | 259,80 | 0,103 |
| M:002.002.005 | opere rete smaltimento acque reflue euro | 31'644,06 | 12,563 |
| M:002.002.006 | opere in cls euro | 1'219,68 | 0,484 |
| M:002.002.007 | pubblica illuminazione euro | 6'069,60 | 2,410 |
| M:002.002.009 | opere non riconducibili alle categorie recedenti euro | 500,00 | 0,198 |
| M:003 | muri in pietra euro | 3'000,00 | 1,191 |
| M:003.002 | a carico Comune Massino Visconti euro | 3'000,00 | 1,191 |
| M:003.002.009 | opere non riconducibili alle categorie recedenti euro | 3'000,00 | 1,191 |
| M:004 | varie euro | 9'131,82 | 3,625 |
| M:004.002 | a carico Comune Massino Visconti euro | 9'131,82 | 3,625 |
| M:004.002.005 | opere rete smaltimento acque reflue euro | 131,82 | 0,052 |
| M:004.002.007 | pubblica illuminazione euro | 9'000,00 | 3,573 |
| M:005 | piazzetta innesto via Cavour euro | 30'123,06 | 11,959 |
| M:005.001 | a carico ACQUE Novara VCO euro | 855,24 | 0,340 |
| M:005.001.009 | opere non riconducibili alle categorie recedenti euro | 855,24 | 0,340 |
| M:005.002 | a carico Comune Massino Visconti euro | 29'267,82 | 11,619 |
| M:005.002.001 | Scavi e demolizioni euro | 2'876,43 | 1,142 |
| M:005.002.002 | Pavimentazioni lapidee euro | 13'090,48 | 5,197 |
| M:005.002.005 | opere rete smaltimento acque reflue euro | 867,40 | 0,344 |
| M:005.002.006 | opere in cls euro | 7'230,71 | 2,871 |
| M:005.002.007 | pubblica illuminazione euro | 1'686,60 | 0,670 |
| M:005.002.008 | opere di tinteggiatura euro | 1'873,08 | 0,744 |
| M:005.002.009 | opere non riconducibili alle categorie recedenti euro | 1'643,12 | 0,652 |
| TOTALE euro | | 251'892,52 | 100,000 |
| ----- ----- ----- ----- | | | |
| A RIPORTARE | | | |

