

REGIONE PIEMONTE



CITTA' DI BIELLA

Divisione tecnica

SEZIONE STRADE E ACQUE

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

LAVORO :

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI
- SOTTOSERVIZI 2015 – LOTTO 2

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| ELABORATO: | Quadro d'incidenza della mano d'opera | | |
| PROGETTISTI: | Arch. Graziano Patergnani | | Elaborato n° 06/DE |
| | Arch. Marco Siletti | Data: Giugno 2015 | |
| AGGIORNAMENTI: | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE LAVORAZIONI | U. MIS. | n. | Lungh | Largh | Altezza | Prodotto | Prezzo unitario | IMPOR TO LAVORI E MANODOPERA | % MANODOPERA | IMPOR TO SICUREZZA | IMPOR TO MANODOPERA | IMPOR TO LAVORI | IMPOR TO COMPLESSIVO |
|----|----------------|--|---------|----|--------|-------|---------|------------------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| | | LAVORI A MISURA | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.E00.115 | Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta | mq | | | | | 11 452,90 | 5,97 | 68 373,81 | 64,92% | 1 367,48 | 44 388,28 | 23 985,53 | 69 741,29 |
| | | via Maglioleo (dall'intersez con v. De Mosso a strada Brignana) | mq | | 480,00 | 9,00 | | 4 320,00 | | | | | | | |
| | | piazza Colonnetti | mq | | 65,00 | 31,00 | | 2 015,00 | | | | | | | |
| | | via Case sparse Villaggio Lamarmora (da Rosselli per ml 306) | mq | | 40,00 | 5,00 | | 200,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 266,00 | 3,40 | | 904,40 | | | | | | | |
| | | parcheggio di via Arnulfo | mq | | 11,00 | 10,50 | | 115,50 | | | | | | | |
| | | | mq | | 52,00 | 23,00 | | 1 196,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 13,00 | 8,00 | | 104,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 10,50 | | 420,00 | | | | | | | |
| | | vicolo Galeazzo | mq | | 78,00 | 9,00 | | 702,00 | | | | | | | |
| | | strada Barazzetto Vandorno (tratti sui tornanti) | mq | | 90,00 | 2,00 | | 180,00 | | | | | | | |
| | | via Torino (da via Lamarmora a scendere) | mq | | 120,00 | 10,80 | | 1 296,00 | | | | | | | |
| 2 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.E00.150 | Per profondita' di cm 11, con materiale a disposizione della ditta | mq | | | | | 900,00 | 10,46 | 9 414,00 | 70,35% | 188,28 | 6 622,75 | 2 791,25 | 9 602,28 |
| | | via Milano (da Corradino Sella a scendere per mt 150) | mq | | 150,00 | 6,00 | | 900,00 | | | | | | | |
| 3 | A.P.1 | Disfamicento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE LAVORAZIONI | U. MIS. | n. | Lungh | Largh | Altezza | Prodotto | Prezzo unitario | IMPORTO LAVORI E MANODOPERA | % MANODOPERA | IMPORTO SICUREZZA | IMPORTO MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | IMPORTO COMPLESSIVO |
|----|----------------|---|---------|----|--------|-------|---------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| | | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, ciottoli, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre | mq | | | | | 2 821,60 | 5,32 | 15 010,91 | 35,00% | 300,22 | 5 253,82 | 9 757,09 | 15 311,13 |
| | | via Cavour (da P. Martiri a v. Cesare Battisti) | mq | | 148,00 | 8,20 | | 1 213,60 | | | | | | | |
| | | via Avogadro (marciapiede dai giardini Catella al Bottalino) | mq | | 208,00 | 1,50 | | 312,00 | | | | | | | |
| | | via Torino (da via Lamarmora a scendere) | mq | | 120,00 | 10,80 | | 1 296,00 | | | | | | | |
| 4 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con 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 | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.B10.010 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 | mq | | | | | 10 223,50 | 5,34 | 54 593,49 | 12,46% | 1 091,87 | 6 802,35 | 47 791,14 | 55 685,36 |
| | | via Maglioleo (dall'intersez con v. De Mosso a strada Brignana) | mq | | 480,00 | 9,00 | | 4 320,00 | | | | | | | |
| | | piazza Colonnetti | mq | | 65,00 | 31,00 | | 2 015,00 | | | | | | | |
| | | via Case sparse Villaggio Lamarmora (da Rosselli per ml 306) | mq | | 40,00 | 5,00 | | 200,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 266,00 | 3,40 | | 904,40 | | | | | | | |
| | | Via Maggia (accesso Protezione Civile) | mq | | 18,00 | 3,70 | | 66,60 | | | | | | | |
| | | parcheggio di via Arnulfo | mq | | 11,00 | 10,50 | | 115,50 | | | | | | | |
| | | | mq | | 52,00 | 23,00 | | 1 196,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 13,00 | 8,00 | | 104,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 10,50 | | 420,00 | | | | | | | |
| | | vicolo Galeazzo | mq | | 78,00 | 9,00 | | 702,00 | | | | | | | |
| | | strada Barazzetto Vandorno (tratti sui tornanti) | mq | | 90,00 | 2,00 | | 180,00 | | | | | | | |
| 5 | | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.E00.120 | Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | mq | | | | | 7 792,42 | 7,26 | 56 572,97 | 64,34% | 1 131,46 | 36 399,05 | 20 173,92 | 57 704,43 |
| | | via Corradino Sella (da via Ogliaro a via Milano) | mq | | 40,00 | 10,90 | | 436,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 11,30 | | 452,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 10,80 | | 432,00 | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE LAVORAZIONI | U. MIS. | n. | Lungh | Largh | Altezza | Prodotto | Prezzo unitario | IMPORTO LAVORI E MANODOPERA | % MANODOPERA | IMPORTO SICUREZZA | IMPORTO MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | IMPORTO COMPLESSIVO |
|----|----------------|---|---------|----|--------|-------|---------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| | | | mq | | 42,50 | 10,80 | | 459,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 10,80 | | 432,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 10,45 | | 418,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 45,00 | 10,05 | | 452,25 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 10,00 | | 400,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 10,00 | | 400,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 10,20 | | 408,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 10,40 | | 416,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 49,00 | 10,18 | | 498,82 | | | | | | | |
| | | | mq | | 40,00 | 9,50 | | 380,00 | | | | | | | |
| | | | mq | | 51,00 | 10,85 | | 553,35 | | | | | | | |
| | | | mq | | 25,00 | 12,20 | | 305,00 | | | | | | | |
| | | via Lamarmora (tra v. Rosselli e C.so Risorgimento) | mq | | 135,00 | 10,00 | | 1 350,00 | | | | | | | |
| 6 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.B10.015 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 | mq | | | | | 11 202,02 | 7,01 | 45 161,36 | 12,24% | 903,23 | 5 527,75 | 39 633,61 | 46 064,59 |
| | | via Corradino Sella (da via Ogliaro a via Milano) | mq | | | | | 6 442,42 | | | | | | | |
| | | via Lamarmora (tra v. Rosselli e C.so Risorgimento) | mq | | 135,00 | 10,00 | | 1 350,00 | | | | | | | |
| | | via Cavour (da P. Martiri a v. Cesare Battisti) | mq | | 148,00 | 8,20 | | 1 213,60 | | | | | | | |
| | | via Milano (da Corradino Sella a scendere per mt 150) | mq | | 150,00 | 6,00 | | 900,00 | | | | | | | |
| | | via Torino (da via Lamarmora a scendere) | mq | | 120,00 | 10,80 | | 1 296,00 | | | | | | | |
| 7 | 01.A01.B05 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.B05.005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | mq | | | | | 2 581,60 | 9,30 | 24 008,88 | 67,22% | 480,18 | 16 138,77 | 7 870,11 | 24 489,06 |
| | | via Cavour (da P. Martiri a v. Cesare Battisti) | mq | | 148,00 | 8,20 | | 1 213,60 | | | | | | | |
| | | Via Maggia (accesso Protezione Civile) | mq | | 18,00 | 4,00 | | 72,00 | | | | | | | |
| | | via Torino (da via Lamarmora a scendere) | mq | | 120,00 | 10,80 | | 1 296,00 | | | | | | | |
| 8 | A.P.2 | Onere per la discarica per materiali di scavo | ton. | | | | | 1 032,64 | 2,50 | 2 581,60 | 0,00% | 51,63 | - | 2 581,60 | 2 633,23 |
| 9 | 01.P03.B20.005 | Misto frantumato (stabilizzato) | mc | | | | | 516,32 | 23,24 | 5 640,81 | 0,00% | 112,82 | - | 5 640,81 | 5 753,63 |
| | | via Cavour (da P. Martiri a v. Cesare Battisti) | mc | | 148,00 | 8,20 | 0,20 | 242,72 | | | | | | | |
| | | Via Maggia (accesso Protezione Civile) | mc | | 18,00 | 4,00 | 0,20 | 14,40 | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE LAVORAZIONI | U. MIS. | n. | Lungh | Largh | Altezza | Prodotto | Prezzo unitario | IMPORTO LAVORI E MANODOPERA | % MANODOPERA | IMPORTO SICUREZZA | IMPORTO MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | IMPORTO COMPLESSIVO |
|----|----------------|--|---------|-------|--------|-------|---------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| | | via Torino (da via Lamarmora a scendere) | mc | | 120,00 | 10,80 | 0,20 | 259,20 | | | | | | | |
| 10 | | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A20.005 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. | mc | | | | | 516,32 | 6,18 | 1 500,01 | 62,98% | 30,00 | 944,71 | 555,30 | 1 530,01 |
| | | via Cavour (da P. Martiri a v. Cesare Battisti) | mc | | 148,00 | 8,20 | 0,20 | 242,72 | | | | | | | |
| | | Via Maggia (accesso Protezione Civile) | mq | | 18,00 | 4,00 | 0,20 | 14,40 | | | | | | | |
| | | via Torino (da via Lamarmora a scendere) | mq | | 120,00 | 10,80 | 0,20 | 259,20 | | | | | | | |
| 11 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.A80.020 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 | mq | | | | | 3 476,20 | 10,55 | 36 673,91 | 12,82% | 733,48 | 4 701,60 | 31 972,31 | 37 407,39 |
| | | via Cavour (da P. Martiri a v. Cesare Battisti) | mc | | 148,00 | 8,20 | | 1 213,60 | | | | | | | |
| | | via Milano (da Corradino Sella a scendere per mt 150) | mq | | 150,00 | 6,00 | | 900,00 | | | | | | | |
| | | Via Maggia (accesso Protezione Civile) | mq | | 18,00 | 3,70 | | 66,60 | | | | | | | |
| | | via Torino (da via Lamarmora a scendere) | mq | | 120,00 | 10,80 | | 1 296,00 | | | | | | | |
| 12 | 01.A22.F10 | Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a pie' d'opera | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.F10.005 | Confezionato con bitume semisolido | ton. | 28,00 | | | | 28,00 | 66,68 | 1 867,04 | 6,17% | 37,34 | 115,20 | 1 751,84 | 1 904,38 |
| 13 | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.A44.010 | Kg 0,800/m² | mq | | | | | 25 383,22 | 0,94 | 23 860,23 | 16,16% | 477,20 | 3 855,81 | 20 004,41 | 24 337,43 |
| 14 | A.P. 03 | Rimessa in quota di griglie e chiusini in ghisa esistenti delle dimensioni massime di cm 50/50 interno telaio fisso, compreso ogni onere necessario | cad. | 25,00 | | | | 25,00 | 54,72 | 1 368,00 | 35,00% | 27,36 | 478,80 | 889,20 | 1 395,36 |
| 15 | A.P. 04 | Rimessa in quota di griglie e chiusini in ghisa esistenti delle dimensioni minime di cm 50/50 interno telaio fisso, compreso ogni onere necessario | cad. | 30,00 | | | | 30,00 | 60,44 | 1 813,20 | 35,00% | 36,26 | 634,62 | 1 178,58 | 1 849,46 |
| 16 | 01.A23.B80 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A23.B80.005 | Marciapiedi in asfalto | | | | | | | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE LAVORAZIONI | U. MIS. | n. | Lungh | Largh | Altezza | Prodotto | Prezzo unitario | IMPORTO LAVORI E MANODOPERA | % MANODOPERA | IMPORTO SICUREZZA | IMPORTO MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | IMPORTO COMPLESSIVO |
|----|----------------|--|---------|----|--------|-------|---------|---------------|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| | | via Avogadro (dai giardini Catella al Bottalino) | ml | | 208,00 | | | 208,00 | 4,14 | 861,12 | 96,10% | 17,22 | 827,54 | 33,58 | 878,34 |
| 17 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A23.B60.010 | Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | via Avogadro (dai giardini Catella al Bottalino) | ml | | 208,00 | | | 208,00 | 18,36 | 3 818,88 | 100,00% | 76,38 | 3 818,88 | - | 3 895,26 |
| 18 | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 200 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A23.A10.005 | Dello spessore di cm 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | via Avogadro (dai giardini Catella al Bottalino) | mq | | 208,00 | 1,50 | | 312,00 | 19,66 | 6 133,92 | 41,51% | 122,68 | 2 546,19 | 3 587,73 | 6 256,60 |
| 19 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | | | | | | | | | | | | | |
| | | via Avogadro (dai giardini Catella al Bottalino) | ml | | 208,00 | | | 208,00 | 17,55 | 3 650,40 | 73,47% | 73,01 | 2 681,95 | 968,45 | 3 723,41 |
| 20 | 01.A23.A45 | Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio | | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A23.A45.020 | Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3 | mq | | | | | 481,50 | 19,84 | 6 190,08 | 50,48% | 123,80 | 3 124,75 | 3 065,33 | 6 313,88 |
| | | via Avogadro (dai giardini Catella al Bottalino) | mq | | 208,00 | 1,50 | | 312,00 | | | | | | | |
| | | corona circolare rotonda strada nuovo ospeale | mq | | 113,00 | 1,50 | | 169,50 | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE LAVORAZIONI | U. MIS. | n. | Lungh | Largh | Altezza | Prodotto | Prezzo unitario | IMPORTO LAVORI E MANODOPERA | % MANODOPERA | IMPORTO SICUREZZA | IMPORTO MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | IMPORTO COMPLESSIVO |
|----|---------|---|---------|----|--------|-------|---------|---------------|-----------------|-----------------------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| 21 | A.P. 05 | Esecuzione di canalizzazione corrugata esternamente e liscia internamente denominata CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO TELECOM DN/OD 125 mm (S.T. TELECOM 671 ed. 01/01 e licenziatario del marchio IMQ) compreso taglio dell'asfalto a tutto spessore da eseguirsi con clipper, scavo in sezione ristretta per profondità media di cm. 50 con trasporto a scarica del materiale scavato, posa tubazione su fondo scavo costipato con bauletto di sabbia a 360° spessore minimo cm. 10, riempimento con misto cementato dosato a 100 kg di cemento 325 a mc. a larghezza scavo e spessore minimo di cm. 30, ogni onere accessorio alle suddette lavorazioni (indennità di scarica, eventuale pompa per cls, ecc.) | | | | | | 404,00 | 26,90 | 10 867,60 | 35,00% | 217,35 | 3 803,66 | 7 063,94 | 11 084,95 |
| | | via Avogadro (dai giardini Catella al Botalino) | ml | | 208,00 | | | 208,00 | | | | | | | |
| | | da Strada giardini di sotto a via Avogadro | ml | | 46,00 | | | 46,00 | | | | | | | |
| | | via Milano (da Corradino Sella a scendere per mt 150) | ml | | 150,00 | | | 150,00 | | | | | | | |
| 22 | A.P. 06 | Esecuzione di pozzetti di ispezione, raccordo o derivazione eseguiti con prefabbricato in cls, compreso scavo, allestimento e rifianco in cls. Rck 25 N/mm ² , fornitura in opera di prefabbricato per profondità tra fondo pozzetto e piano viabile stradale fino a cm. 90 e di luce utile interna di almeno 50 cm per lato, collegamento dei cavidotti con sigillature necessarie, fornitura in opera di chiusino in ghisa classe D400 del tipo a scelta della D.L. nonché ogni altra fornitura, lavorazione ed onere accessorio per dare il manufatto finito e funzionante | | | | | | | | | | | | | |
| | | | n. | 11 | | | | 11,00 | 156,75 | 1 724,25 | 35,00% | 34,49 | 603,49 | 1 120,76 | 1 758,74 |
| | | SOMMANO | | | | | | | | 381 686,48 | 39,11% | 7 633,74 | 149 269,95 | 232 416,53 | 389 320,22 |