

PIANO ATTUATIVO in variante: intervento di edilizia libera e sociale in via Cantalupo e via I. Nievo

Lottizzanti: F.lli Arosio  
FRATREM S.n.c.

## ALLEGATO 4: ELENCO E DESCRIZIONE CON COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

13 NOVEMBRE 2012

**INDICE COMPUTO METRICO**

<b>Opere di urbanizzazione_PL in variante via Cantalupo-Nievo</b>		
	Opere di scolturamento e formazione di massicciata stradale	119.660,46 €
	Opere edili in genere	12.143,98 €
	Opere fognarie	242.355,18 €
	Rete di pubblica illuminazione	71.976,40 €
	Reti metano e acqua	99.463,49 €
	Reti ENEL e TELECOM	75.312,72 €
	Formazione di strade, marciapiedi e pista ciclabile	109.637,09 €
	Sistemazioni a verde	2.084,15 €
	Imprevisti 3%	21.979,00 €
	<b>TOTALE</b>	<b>754.612,474 €</b>
	<b>Sconto 20%</b>	<b>603.689,979 €</b>

prezzi come da listino 3 del 2011 della Camera di Commercio di Milano

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale

**SCOLTURAMENTO GENERALE E FORMAZIONE DI MASSICCIA STRADALE**

ANALITICO	Taglio di piante ed arbusti esistenti sull'area d'intervento (nella sole aree oggetto di opere di urbanizzazione), compreso estirpazione ceppaie, con trasporto in discarica dei materiali di risulta, compresi i relativi oneri: <i>valutato a corpo per 14 piante</i>	a corpo	1,0	€ 3.500,00	€ 3.500,00
B.07.04.205	Scarifica di massiccata stradale (dove esistente e da rifare) eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico di materiale di risulta, per uno spessore di 11 cm (2,5 euro + 7,5 euro)	mq	971,8	€ 10,00	€ 9.717,50
B.07.04.206	Pulizia meccanica della sede stradale	mq	971,8	€ 1,03	€ 1.000,90
B.07.04.490.c	Rimozione e messa in quota di chiusini, ove esistenti (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento. (oltre 80 kg)	n	20,0	€ 91,80	€ 1.836,00
B.07.04.216	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Superficie standard da cedere interessati da opere di urbanizzazione (3.420 mq):  <i>nuove strade in progetto h. 0,60</i>	mc	2.359,8	€ 7,98	€ 18.831,20
B.07.04.211	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. Fino a 20 km Rif. peso specifico del terreno 1,7 t/mc = (1,7*2.350 mc) Materiale di scavo + scarifiche  <i>materiale sbancamento cassonetto stradale</i>	t	3.995,0	€ 9,73	€ 38.871,35
B.07.04.253	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: <i>a) rifiuti destinati in discarica per rifiuti Inerti, conformi alla TABELLA 2, dell'art. 5 del D.M. 27/09/2010, (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate)</i>	n	1,0	€ 233,00	€ 233,00
B.07.04.254	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi cd. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):  <i>a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti inerti. Materiale di scavo</i>	t	3.995,0	€ 2,00	€ 7.990,00
B.07.04.341	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera				

Computo metrico\_PL in variante via Cantalupo-Nievo\_Monza

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
	<i>formazione di massicciata stradale sup. 2.600 mq x sp. 40 cm</i>	mc	1.040,0	€ 24,31	€ 25.282,40
	<i>formazione di massicciata nuovi marciapiedi sup. 700 mq x sp. 50 cm</i>	mc	350,0	€ 24,31	€ 8.508,50
	<i>formazione di massicciata nuova pista ciclabile sup. 320 mq x sp. 50 cm</i>	mc	160,0	€ 24,31	€ 3.889,60
<b>PARZIALE SCOLTURAMENTO E MASSICCIATA</b>				<b>TOTALE</b>	<b>€ 119.660,46</b>

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale

**OPERE EDILI IN GENERE**

A.01.04.056	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm<sup>2</sup>) - esposizione X0 - consistenza S3</p> <p><i>muro di sostegno pista ciclabile in c.a. lungh. 68 m h. 0,10 m e largh. 0,70 m</i></p>	mc	4,8	€ 116,00	€ 552,16
A.01.04.066	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare seperatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm<sup>2</sup>) - esposizione XC2 - consistenza S4</p> <p><i>muro di sostegno pista ciclabile in c.a. lungh. 68 m dim. 0,20 x 0,50</i></p>	mc	6,8	€ 157,00	€ 1.067,60
A.01.04.076	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con o senza l'ausilio d casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm<sup>2</sup>) - esposizione XC1 - consistenza S4</p> <p><i>muro di sostegno pista ciclabile in c.a. lungh. 68 m h. 0,55 m e sp. 0,15 m</i></p>	mc	5,6	€ 176,00	€ 987,36
A.01.04.105	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. 370</p> <p><i>Muro di sostegno incidenza 80 kg/mc. *</i></p>	kg	992,8	€ 1,48	€ 1.469,34
A.01.04.110	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato, dei nn. 60, 65, 70</p> <p><i>muro di sostegno pista ciclabile in c.a. lungh. 68 m h. 0,20</i></p>	mq	27,2	€ 30,85	€ 839,12

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
A.01.04.110	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: b) murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione				
	<i>muro di sostegno pista ciclabile in c.a. lunghezza 68 m h. 0,55 m</i>	mq	74,8	€ 33,00	€ 2.468,40
SCHEDA TECNICA	Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata verde con maglia 7,5 x 5 (vedere disegno tav. 20) h. 1,75 mt. completa di pali di sostegno plastificato h 2,00 mt. interasse 2,00 mt., saette angolari, tendifilo e filo di irrigidimento sviluppo complessivo ml 68				
	<i>muro di sostegno pista ciclabile in c.a.</i>	ml	68,0	€ 70,00	€ 4.760,00
<b>PARZIALE OPERE EDILI IN GENERE</b>				<b>TOTALE</b>	<b>€ 12.143,98</b>

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale

**OPERE FOGNARIE\_RETI ACQUE BIANCHE E NERE**

B.07.04.225	<p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano</p>				
	<i>rete principale acque nere</i>	mc	462,0	€ 20,55	€ 9.494,10
	<i>raccordi a rete acque nere principale h.2 m</i>	mc	142,8	€ 20,55	€ 2.934,54
	<i>raccordi a rete acque nere principale h.3 m</i>	mc	126,0	€ 20,55	€ 2.589,30
	<i>rete principale acque chiare</i>	mc	175,0	€ 20,55	€ 3.596,25
	<i>raccordi caditoie-rete principale acque chiare</i>	mc	62,0	€ 20,55	€ 1.274,10
	<i>camerette ispezione rete acque nere h.2 m</i>	mc	40,0	€ 20,55	€ 822,00
	<i>camerette ispezione rete acque nere h.3 m</i>	mc	28,0	€ 20,55	€ 575,40
	<i>caditoie rete acque chiare</i>	mc	41,0	€ 20,55	€ 842,55
	<i>canalina rete acque chiare pista ciclabile</i>	mc	66,0	€ 20,55	€ 1.356,30
B.07.04.211	<p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo ) Rif. peso specifico del terreno 1,7 t/mc</p>				
	<i>fino a 20 km</i>	t	647,6	€ 9,73	€ 6.301,02
B.07.04.254	<p>Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi cd. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo ) - Rif. peso specifico del terreno 1,7 t/mc.</p>				
	<i>a) rifiuti speciali non pericolosi se conferiti in discarica per rifiuti inerti. Materiale di scavo</i>	t	647,6	€ 2,00	€ 1.295,17
A.01.04.056	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm<sup>2</sup>) - esposizione X0 - consistenza S3 per rinfianchi e sottofondi di tubazioni</p>				
	<i>rete acque nere d.40 (0,16mq x 150m)</i>	mc	26,4	€ 116,00	€ 3.062,40
	<i>rete acque chiare-nere d.20 (0,09 mq x 370m)</i>	mc	36,1	€ 116,00	€ 4.186,44
	<i>rete acque chiare-nere d.16 (0,09 mq x 130m)</i>	mc	14,0	€ 116,00	€ 1.618,20
A.01.04.461.f	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 - applicazione B (sopraterra) - BD (sottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) del n° 705/735 (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta): e) diametro esterno 200 mm</p>				
	<i>raccordi caditoie-rete principale acque chiare</i>	m	155,0	€ 27,40	€ 4.247,00

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
B.07.04.456.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta): a) diametro esterno 400 mm				
	<i>raccordi a rete acque nere principale h. 2 m</i>	m	51,0	€ 116,95	€ 5.964,45
	<i>raccordi a rete acque nere principale h. 3 m</i>	m	28,0	€ 116,95	€ 3.274,60
	<i>rete principale acque chiare</i>	m	350,0	€ 116,95	€ 40.932,50
B.07.04.457.d	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, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio PIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000. d) diametro 400 mm				
	<i>rete principale acque nere</i>	m	165,0	€ 68,40	€ 11.286,00
B.07.03.065	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con sabbia vagliata				
	<i>rete principale acque nere d. 40 cm</i>	mc	415,6	€ 32,72	€ 13.598,43
	<i>reti acque nere-chiare d. 20 cm</i>	mc	269,7	€ 32,72	€ 8.824,91
	<i>raccordi caditoie-rete acque chiare d. 16 cm</i>	mc	45,1	€ 32,72	€ 1.474,04
B.07.04.460.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione o raccolta in cemento tipo Comune di Milano, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm a) con sifone incorporato				
	<i>caditoie rete acque chiare</i>	cad	41,0	€ 106,15	€ 4.352,15
B.07.04.470	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550x550 mm, luce netta 450x450 mm, peso 28 kg				
	<i>caditoie rete acque chiare</i>	cad	41,0	€ 113,37	€ 4.648,17
SCHEDA TECNICA	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione o raccolta in cemento tipo Comune di Milano, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 70x70x90 cm				
	<i>pozzetti d'ispezione rete acque chiare</i>	cad	14,0	€ 210,00	€ 2.940,00
B.07.04.472.c	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400. c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg				
	<i>pozzetti d'ispezione rete acque chiare</i>	cad	14,0	€ 236,13	€ 3.305,82



Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale

SCHEDA TECNICA Fornitura e posa in opera di canalina di raccolta acque meteoriche in cemento prefabbricata, escluso scavo inclusi rinfianchi in cls, dimensioni interne 30x100 sviluppo complessivo 132 m

*canalina acque meteoriche* m 148,0 € 42,00 € 6.216,00

A.01.04.484 Fornitura e posa in opera di fossa per depurazione olii e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completa di coperchio non carrabile; a) capacità litri 1000, per 30 boxes del n. A.01.03.457 /a

*Pozzetto disoleatore* cad 2,0 € 1.300,00 € 2.600,00

**Formazione n.5 pozzi perdenti**

B.07.04 225 Scavo meccanico non armato, misurato in sezione effettiva oltre alla profondità di 1,5 m

*formazione n.5 pozzi perdenti* mc 275,0 € 24,31 € 6.685,25

B.07.04.335.a Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, su rulli compressi di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): a) ghiaia del n. 75

*formazione n.5 pozzi perdenti* mc 210,0 € 116,00 € 24.360,00

SCHEDA TECNICA Anelli in C.A.V. prefabbricato, RcK non inferiore a 37 MPa, a sezione circolare per formazione pozzi perdenti, diametro interno in cm 200 e altezza cm 50 cadauno sovrapposti per una capacità complessiva di 13 mc per pozzo. Gli anelli perdenti dovranno essere prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Aziendale UNI EN ISO 9001:2000.

*formazione n.5 pozzi perdenti a corpo* 5,0 € 2.615,00 € 13.075,00

B.07.04.472.c Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400. c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg

*formazione n.5 pozzi perdenti* cad 5,0 € 236,13 € 1.180,65

**Formazione n.4 vasche di calma (volano)**

B.07.04 225 Scavo meccanico non armato, misurato in sezione effettiva oltre alla profondità di 1,5 m

*formazione n.4 vasche volano* mc 156,0 € 24,31 € 3.792,36

A.01.04.056 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali gettato senza ausilio di casseri dimensioni diam 2,0 x h. 0,15 m

*formazione sottofondazione vasche volano* mc 2,0 € 116,00 € 232,00

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
SCHEDA TECNICA	Anelli in C.A.V. prefabbricato, Rck non inferiore a 37 MPa, a sezione circolare senza fori per formazione vasche di calma (volano), diametro interno in cm 150 e altezza cm 60 cadauno sovrapposti per una capacità complessiva di 8 mc per pozzo. Gli anelli dovranno essere prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Aziendale UNI EN ISO 9001:2000.				
	<i>formazione n.4 vasche volano</i>	a corpo	4,0	€ 2.596,00	€ 10.384,00
B.07.04.452.b	Verniciatura interni tubi in calcestruzzo con vernici epossicatramose. b) con due mani pari a circa 500 micron.				
	<i>impermeabilizzazioni pareti vasca volano</i>	mq	100,0	€ 13,36	€ 1.336,00
	<i>impermeabilizzazioni fondo vasca volano</i>	mq	7,0	€ 13,36	€ 94,05
B.07.04.472.c	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400. c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg				
	<i>formazione n.4 vasche volano</i>	cad	4,0	€ 236,13	€ 944,52
B.07.04.235	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo				
	<i>formazione n.4 vasche volano</i>	mc	124,0	€ 1,75	€ 217,00
SCHEDA TECNICA	Impianto di sollevamento con elettropompa di potenza fino a 3KW, quadro elettrico di azionamento alternato o contemporaneo e interruttori a bulbo di mercurio; completo di valvole di ritegno, griglia estraibile a cestello con paratoia d'intercettazione.				
	<i>formazione n.4 vasche volano</i>	cad	4,0	€ 2.550,00	€ 10.200,00
<b>Formazione Camerette di ispezione acque nere</b>					
B.07.04.225	Scavo meccanico non armato, misurato in sezione effettiva oltre alla profondità di 1,5 m dimensioni 1,5 m x 1,5 m				
	<i>formazione camerette d'ispezione h. 2 m</i>	mc	18,0	€ 24,31	€ 437,58
	<i>formazione camerette d'ispezione h. 3 m</i>	mc	13,5	€ 24,31	€ 328,19
A.01.04.056	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali gettato senza ausilio di casseri dimensioni 1,5 m x 1,5 m x 0,15				
	<i>formazione sottofondazioni camerette</i>	mc	2,0	€ 116,00	€ 234,90
A.01.04.066	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente. b) C28/35 (ex Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC2 - consistenza S4. basamento 1,4 m x 1,4 m x 0,2				
	<i>formazione basamento camerette</i>	mc	2,4	€ 167,00	€ 392,78
A.01.04.105	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata. Armature per travi di fondazione (xxx mc x 120kg/mc)				
	<i>formazione basamento camerette</i>	t	0,3	€ 1.450,00	€ 409,25

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
A.01.04.110.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: c) travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature. Dimensioni [(1,4 m x h. 0,2 m) x 4] x 6				
	<i>formazione basamento camerette</i>	mq	7,0	€ 37,50	€ 262,50
A.01.04.076	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente. b) C28/35 (ex Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC1 - consistenza S4.				
	<i>formazione pareti camerette h. 2m</i>	mc	9,0	€ 181,00	€ 1.621,76
	<i>formazione pareti camerette h. 3m</i>	mc	6,7	€ 181,00	€ 1.216,32
A.01.04.105	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata. Armature per pareti (120kg/mc)				
	<i>formazione pareti camerette</i>	t	1,9	€ 1.450,00	€ 2.728,32
A.01.04.110.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: b) murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione. Dimensioni				
	<i>formazione pareti camerette h. 2m</i>	mq	89,6	€ 33,00	€ 2.956,80
	<i>formazione pareti camerette h. 3m</i>	mq	67,2	€ 33,00	€ 2.217,60
B.07.04.452.b	Verniciatura interni tubi in calcestruzzo con vernici epossicatramose. b) con due mani pari a circa 500 micron.				
	<i>impermeabilizzazioni pareti camerette h. 2m</i>	mq	32,0	€ 13,36	€ 427,52
	<i>impermeabilizzazioni pareti camerette h. 3m</i>	mq	24,0	€ 13,36	€ 320,64
	<i>impermeabilizzazioni fondo camerette</i>	mq	6,0	€ 13,36	€ 80,16
A.01.04.081.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole di cui alla voce 812 per strutture di cemento armato: solette, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente. b) C28/35 (ex Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC1 - consistenza S4. Dimensioni ciascuna soletta (1,40 x 1,40 x 0,2)				
	<i>formazione soletta camerette</i>	mc	2,4	€ 188,00	€ 442,18
A.01.04.105	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata. Armature per solette piene (xxx mc x 120kg/mc)				
	<i>formazione solette camerette</i>	t	0,3	€ 1.510,00	€ 426,18

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
A.01.04.110.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: c) travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature. Dimensioni [(1,4 m x h. 0,2 m) x 4] x 6 camerette				
	<i>formazione solette camerette</i>	mq	6,7	€ 37,50	€ 252,00
B.07.04.472.c	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400. c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg				
	<i>camerette d'ispezione rete acque nere</i>	cad	6,0	€ 236,13	€ 1.416,78
B.07.04.235	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo				
	<i>camerette d'ispezione acque nere</i>	mc	40,6	€ 1,75	€ 71,05
<b>PARZIALE OPERE FOGNARIE</b>				<b>TOTALE</b>	<b>€ 242.355,18</b>

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale

**RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

B.07.04.220.a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: a) eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano					
	<i>Rete illuminazione pubblica</i>	mc	173,5	€ 12,00	€ 2.082,00	
	<i>Pozzetti d'ispezione</i>	mc	4,0	€ 12,00	€ 48,00	
B.07.04.211	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo ) Rif. peso specifico del terreno 1,7 t/mc					
	<i>fino a 20 km</i>	t	100,6	€ 9,73	€ 978,68	
B.07.04.254	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi cd. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo ) - Rif. peso specifico del terreno 1,7 t/mc.					
	<i>a) rifiuti speciali non pericolosi se conferiti in discarica per rifiuti inerti. Materiale di scavo</i>	t	100,6	€ 2,00	€ 201,17	
A.01.04.475.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco completo di chiusino in cemento pedonale del n. 455 a sezione quadrata; escluso scavo e reinterro: a) misure esterne cm. 30 x 30:					
	<i>pozzetti d'ispezione rete illuminazione</i>	cad	17,0	€ 110,30	€ 1.875,10	
A.01.04.056	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione X0 - consistenza S3 per rinfianchi e sottofondi di tubazioni					
	<i>rete illuminazione pubblica</i>	mc	25,2	€ 116,00	€ 2.923,20	
ANALITICO	Fornitura di cavidotto in plastica PVC - UNEL 37118.72 - norme CEI 23 - 8 completa di manicotto rigido serie pesante, posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di cm. 5,00 circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di cm. 10 circa in calcestruzzo dosato a kg. 200 di cemento R 325 per mc. di impasto, escluso lo scavo, il reinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: a) tubazione - diam. mm. 100:					
	<i>rete illuminazione pubblica</i>	m	350,0	€ 5,10	€ 1.785,00	
C.04.04.335	Fornitura e posa entro tubazione in pvc (questa esclusa), di corda rame nuda in pezzatura unica: 25 mm <sup>2</sup>					
	<i>rete illuminazione pubblica</i>	m	350,0	€ 8,90	€ 3.115,00	

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
C.04.04.335	Fornitura e posa di spandenti di terra lunghezza 1,5 m compresi i morsetti o le piastre per le connessioni: tipo profilato in acciaio zincato angolare o a croce 50x50x5 mm  <i>rete illuminazione pubblica</i>	cad	17,0	€ 175,00	€ 2.975,00
C.04.04.335	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 0,6/1 kV FG7(O)-R non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivo e tossico - Norme CEI 20-22.11; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualità, posato entropasserella o canaletta sezione di 2x10 mm <sup>2</sup>  <i>rete illuminazione pubblica</i>	m	350,0	€ 11,20	€ 3.920,00
B.07.03.065	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con sabbia vagliata  <i>rete illuminazione pubblica</i>	mc	152,3	€ 32,72	€ 4.983,26
ANALITICO	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in mc. 0,40 di sabbia e mc. 0,80 di ghiaia per mc. di impasto a kg. 200 di cemento R 325, compreso tubo di cemento lunghezza mt. 1,00 per innesto pali in ferro, compreso scavo, reinterro, ferro (a discrezione D.LL.) e casseformi: mt. 1,00 x 1,00 x 1,00 - tubo diametro cm. 25. Compreso successiva sigillatura del palo a mezzo sabbia costipata nell'interstizio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di cm. 20 dal piano stradale, compreso l'assistenza alla piombatura:  <i>rete illuminazione pubblica</i>	cad	17,0	€ 260,00	€ 4.420,00
SCHEDA TECNICA	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti ditta THORN serie Clan O 140W CPO CL2 costituito da: * Braccio Basic BRA MTP D60 * struttura in alluminio primario estruso e pressofuso, ad elevata resistenza all'ossidazione; * Lampada HIT-CE od 140W/c/728 PGZ PH * portella più morsettiare verniciata * riflettore per illuminazione diretta (orientato verso il basso); da posizionare lungo la strada * palo conico TENOPALI 900+800 F60 verniciato ral del corpo illuminante altezza 9 m  <i>rete illuminazione pubblica</i>	cad	17,0	€ 2.300,00	€ 39.100,00
C.04.04.335	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in fusione di lega leggera corredata di morsetti, della valvola a fusibile calibrato per montaggio su palo, completa di coperchio a 5 coulisse e fondello per raccordo canalette o tubazioni e compreso il collegamento dei cavi: - 130 mm cassetta base 167 mm x altezza 401 mm, per cavo sezione massima 4x35 mm <sup>2</sup> , per fissaggio a palo.  <i>rete illuminazione pubblica</i>	cad	17,0	€ 210,00	€ 3.570,00

Computo metrico\_PL in variante via Cantalupo-Nievo\_Monza

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
<b>PARZIALE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				<b>TOTALE</b>	<b>€ 71.976,40</b>

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale

**RETE METANO E ACQUEDOTTO**

<p>CALCOLO FORFETTARIO COME DA LISTINO PREZZI PER ATTIVITA' A PREVENTIVO - SEDE OPERATIVA DI MONZA ACSM AGAM</p>	<p>Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente (eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano), trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo), tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi cd. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo) - (peso specifico del terreno 1,7 t/mc), fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione (C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 per rinfianchi e sottofondi di tubazioni), fornitura e posa in opera condotte di rete in pead dn 125 ml, fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza con sabbia vagliata.</p>				
	<i>RETE ACQUEDOTTO</i>	ml	360,0	€ 160,00	€ 57.600,00
<p>ESCLUSIONI NON COMPUTATE DA ACSM AGAM</p>	<p>Fornitura e posa in opera delle valvole di intercettazione e camion con gru per trasporto tubi calcolato in percentuale sull'importo lavori voce precedente</p>				
	<i>RETE ACQUEDOTTO</i>	5%		€ 57.600,00	€ 2.880,00
<p>CALCOLO FORFETTARIO COME DA LISTINO PREZZI PER ATTIVITA' A PREVENTIVO - SEDE OPERATIVA DI MONZA ACSM AGAM</p>	<p>Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente (eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano), trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo), tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi cd. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo) - (peso specifico del terreno 1,7 t/mc), fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione (C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 per rinfianchi e sottofondi di tubazioni), fornitura e posa in opera di condotta di rete in acciaio con scavo e ripristino dn 100 ml, fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza con sabbia vagliata.</p>				



Computo metrico\_PL in variante via Cantalupo-Nievo\_Monza

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
	<i>RETE METANO</i>	ml	208,0	€ 170,00	€ 35.360,00
ESCLUSIONI NON COMPUTATE DA ACSM AGAM	Fornitura e posa in opera delle valvole di intercettazione e camion con gru per trasporto tubi calcolato in percentuale sull'importo lavori voce precedente				
	<i>RETE METANO</i>	5%		€ 35.360,00	€ 1.768,00
A.01.03.455.b	Pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, a sezione quadrata chiusino pedonabile e senza sifone: b) misure interne 40x40 cm h 40 cm				
	<i>RETE ACQUEDOTTO (allacciamento utenze)</i>	cad	6,0	€ 36,80	€ 220,80
	<i>RETE ACQUEDOTTO (allacciamento a rete esistente)</i>	cad	3,0	€ 36,80	€ 110,40
	<i>RETE METANO (allacciamento utenze)</i>	cad	4,0	€ 36,80	€ 147,20
B.07.04.471.a	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg				
	<i>RETE ACQUEDOTTO (allacciamento utenze)</i>	cad	6,0	€ 105,93	€ 635,58
	<i>RETE ACQUEDOTTO (allacciamento a rete esistente)</i>	cad	3,0	€ 105,93	€ 317,79
	<i>RETE METANO (allacciamento utenze)</i>	cad	4,0	€ 105,93	€ 423,72
<b>PARZIALE RETI METANO E ACQUEDOTTO</b>				<b>TOTALE</b>	<b>€ 99.463,49</b>

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale

**RETI ENEL E TELECOM**

ANALITICO	Rimozione da parte di ENEL di tratto di linea aerea ENEL esistente su via Ippolito Nievo di sviluppo complessivo pari a 60 ml incluse le opere provvisoriale, la rimozione di n. 1 palo esistente nonché carico e trasporto alle discariche del materiale rimosso, compresa di posa di nuovo cavo interrato da alloggiare in tubo corrugato.  <i>Per interramento linea ENEL esistente su via Nievo</i>	a corpo	1,0	€ 16.150,00	€ 16.150,00
B.07.04.220.a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: a) eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano  <i>Per interramento linea ENEL esistente su via Nievo</i>	mc	32,5	€ 12,00	€ 390,00
	<i>RETE ENEL</i>	mc	18,5	€ 12,00	€ 222,00
	<i>RETE TELECOM</i>	mc	11,0	€ 12,00	€ 132,00
B.07.04.211	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo ) Rif. peso specifico del terreno 1,7 t/mc  <i>fino a 20 km</i>	t	105,4	€ 9,73	€ 1.025,54
B.07.04.254	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi cd. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): Materiali di risulta dagli scavi a seguito di posa delle tubazioni (valutato in 1/3 del volume di scavo ) - Rif. peso specifico del terreno 1,7 t/mc.  <i>a) rifiuti speciali non pericolosi se conferiti in discarica per rifiuti inerti. Materiale di scavo</i>	t	105,4	€ 2,00	€ 210,80
A.01.04.056	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione X0 - consistenza S3 per rinfianchi e sottofondi di tubazioni  <i>Per interramento linea ENEL esistente su via Nievo</i>	mc	2,6	€ 116,00	€ 301,60
	<i>RETE ENEL</i>	mc	10,0	€ 116,00	€ 1.160,00
	<i>RETE TELECOM</i>	mc	8,8	€ 116,00	€ 1.020,80
B.07.03.202.g	Tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi alta densità - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton: escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: g) diametro esterno mm 160 (rotoli da m 50)  <i>Per interramento linea ENEL esistente su via Nievo</i>	m	65,0	€ 4,65	€ 302,25
	<i>RETE ENEL</i>	m	250,0	€ 4,65	€ 1.162,50

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
B.07.03.202.f	Tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi alta densità - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton: escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: f) diametro esterno mm 125 (rotoli da m 50)				
	<i>RETE TELECOM</i>	m	220,0	€ 2,75	€ 605,00
B.07.03.065	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con sabbia vagliata				
		mc	40,6	€ 32,72	€ 1.328,43
A.01.03.455.b	Pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, a sezione quadrata chiusino pedonabile e senza sifone: b) misure interne 40x40 cm h 40 cm				
	<i>Per interramento linea ENEL esistente su via Nievo</i>	cad	2,0	€ 36,80	€ 73,60
	<i>RETE ENEL (allacciamento utenze e ispezioni)</i>	cad	11,0	€ 36,80	€ 404,80
	<i>RETE TELECOM (allacciamento utenze e ispezioni)</i>	cad	9,0	€ 36,80	€ 331,20
B.07.04.471.a	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg				
	<i>Per interramento linea ENEL esistente su via Nievo</i>	cad	2,0	€ 36,80	€ 73,60
	<i>RETE ENEL (allacciamento utenze e ispezioni)</i>	cad	11,0	€ 105,93	€ 1.165,23
	<i>RETE TELECOM (allacciamento utenze e ispezioni)</i>	cad	9,0	€ 105,93	€ 953,37
A.03.04.115	Cabina prefabbricata monoblocco tipo box, omologata ENEL, eseguita secondo il capitolato ENEL DG2061, avente dimensioni interne di pianta di m 2,30 x 3,86 ed altezza m 2,30 completa di: - n. 1 porta in vetroresina a due ante da m 1,20 x 2,15 omologata ENEL - n. 2 griglie di areazione in vetroresina da m 1,20 x 0,50 omologate ENEL - tinteggiatura bianca interna a tempera - rivestimento murale plastico esterno ai pigmenti di quarzo - impianto luce interna - impianto di terra interno - vasca di fondazione prefabbricata m 2,50 x 4,00, completa di 12 fori per cavi a frattura prestabilita diam. mm 200 - torrino eolico (aspiratore autoventilante) in acciaio inox diam. mm 250 - passante cavi per alimentazione temporanea di cantiere - botola removibile in vetroresina per accesso alla vasca di fondazione diam. mm 600x1000 - n. 6 passanti stagni diam. mm 200				
	<i>RETE ENEL</i>	a corpo	1,0	€ 13.300,00	€ 13.300,00
ANALITICO	impianti elettrici da montare presso la cabina ENEL comprensiva di : - materiali - mano d'opera - collaudo e certificazioni				
		a corpo	1,0	€ 35.000,00	€ 35.000,00
<b>PARZIALE RETI ENEL E TELECOM</b>				<b>TOTALE</b>	<b>€ 75.312,72</b>

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale

**FORMAZIONE NUOVA STRADA, MARCIAPIEDI, PISTA CICLABILE E PARCHEGGI**

B.07.04.401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm <sup>2</sup> per fondazioni di marciapiedi, compresa interposizione di rete elettrosaldata diam. 6 mm, maglia 20 x 20 cm					
	<i>Formazione nuovi marciapiedi</i>	mq	765,0	€ 20,50	€ 15.682,50	
	<i>Formazione nuova pista ciclopedonale</i>	mq	302,0	€ 20,50	€ 6.191,00	
B.07.04.315	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: <i>per formazione nuovi marciapiedi</i>					
	<i>a) retti</i>	m	620,0	€ 28,58	€ 17.719,60	
	<i>b) curvi</i>	m	51,0	€ 36,46	€ 1.859,46	
B.07.04.284.a	Pavimentazione in massello autobloccante prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, con principio fotocatalitico rispondente alle norme UNI EN 1338/2004; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4/6. Il prezzo è comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte a: a) spessore cm 6					
	<i>Formazione nuovi marciapiedi (grigi)</i>	mq	775,0	€ 33,25	€ 25.768,75	
	<i>Formazione nuova pista ciclopedonale (rossi)</i>	mq	342,0	€ 33,25	€ 11.371,50	
B.07.04.386	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, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m <sup>2</sup> per ogni cm compresso: <i>per formazione nuova strada e tratti scarificati</i>					
	<i>Spessore 6 cm</i>	mq	3.675,0	€ 2,05	€ 7.533,75	
B.07.04.361	Emulsioni bituminose: spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%: <i>per formazione nuova strada e tratti scarificati</i>					
		mq	4.130,0	€ 1,15	€ 4.749,50	
B.07.04.391	Manto d'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, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m <sup>2</sup> per ogni cm compresso: <i>per formazione nuova strada e tratti scarificati</i>					
	<i>Spessore complessivo 3 cm</i>	mq	4.130,0	€ 2,75	€ 11.357,50	

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
B.07.04.502	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente				
	<i>a) larghezza striscia 12 cm</i>	m	1.920,0	€ 0,67	€ 1.286,40
B.07.04.503	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)				
	<i>b) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente</i>	mq	175,0	€ 7,83	€ 1.370,25
B.07.04.505	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura				
	<i>a) diametro 48 mm</i>				
	<i>Indicazione passaggio pedonale</i>	n	8,0	€ 108,15	€ 865,20
	<i>Segnale precedenza</i>	n	2,0	€ 108,15	€ 216,30
	<i>Pista ciclabile</i>	n	4,0	€ 108,15	€ 432,60
	<i>Segnale STOP</i>	n	4,0	€ 108,15	€ 432,60
	<i>Frecce direzionali su aiuole spartitraffico</i>	n	4,0	€ 108,15	€ 432,60
	<i>Senso vietato</i>	n	2,0	€ 108,15	€ 216,30
	<i>Divieto di sosta</i>	n	5,0	€ 108,15	€ 540,75
	<i>Indicazione parcheggio disabili</i>	n	1,0	€ 108,15	€ 108,15
	<i>c) posa in opera</i>				
	<i>Indicazione passaggio pedonale</i>	n	8,0	€ 20,40	€ 163,20
	<i>Segnale precedenza</i>	n	2,0	€ 20,40	€ 40,80
	<i>Pista ciclabile</i>	n	4,0	€ 20,40	€ 81,60
	<i>Segnale STOP</i>	n	4,0	€ 20,40	€ 81,60
	<i>Frecce direzionali su aiuole spartitraffico</i>	n	4,0	€ 20,40	€ 81,60
	<i>Senso vietato</i>	n	2,0	€ 20,40	€ 40,80
	<i>Divieto di sosta</i>	n	5,0	€ 20,40	€ 102,00
	<i>Indicazione parcheggio disabili</i>	n	1,0	€ 20,40	€ 20,40
B.07.03.207	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada:				
	<i>a) Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi – lato 90 cm - classe 1:</i>				
	<i>Indicazione passaggio pedonale</i>	n	8,0	€ 22,11	€ 176,88
	<i>Segnale precedenza</i>	n	2,0	€ 22,11	€ 44,22
	<i>Indicazione parcheggio disabili</i>	n	1,0	€ 22,11	€ 22,11
	<i>b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: – diametro 60 cm - classe 1</i>				
	<i>Pista ciclabile</i>	n	4,0	€ 19,55	€ 78,20
	<i>Frecce direzionali su aiuole spartitraffico</i>	n	4,0	€ 19,55	€ 78,20
	<i>Senso vietato</i>	n	2,0	€ 19,55	€ 39,10
	<i>Divieto di sosta</i>	n	5,0	€ 19,55	€ 97,75
	<i>c) Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: – lato 90 cm</i>				

Computo metrico\_PL in variante via Cantalupo-Nievo\_Monza

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
	<i>Segnale STOP</i>	n	4,0	€ 88,48	€ 353,92
<b>PARZIALE NUOVA STRADA, MARCIAPIEDI, PISTA CICLABILE E PARCHEGGI</b>				<b>TOTALE</b>	<b>€ 109.637,09</b>

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale

**SISTEMAZIONI A VERDE**

B.07.04.315	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:				
	<i>a) retti</i>	m	8,0	€ 28,58	€ 228,64
	<i>b) curvi</i>	m	9,0	€ 36,46	€ 328,14
B.08.04.185.b	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra <i>b) meccanica, per formazione nuova aiuola di superficie mq per h. 0,60 m</i>	mc	16,2	€ 30,08	€ 487,30
B.08.04.260	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso, formato da un miscuglio di graminacee e/o leguminose, ecc., in zolle o strisce di spessore 3/5 cm per inerbimento (a pronto effetto) di superficie a prato <i>formazione di nuova aiuola</i>	mq	29,0	€ 28,58	€ 828,82
B.08.03.130.f	Fornitura alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m: f) <i>carpinus betulus</i> <i>formazione di nuova aiuola</i>	cad	1,0	€ 129,11	€ 129,11
B.08.04.231	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: di cui alla voce 130 <i>formazione di nuova aiuola</i>	cad	1,0	€ 82,14	€ 82,14

<b>PARZIALE SISTEMAZIONI A VERDE</b>				<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.084,15</b>
--------------------------------------	--	--	--	---------------	-------------------