

PIANO ATTUATIVO : intervento di edilizia residenziale da attuarsi in via Amilcare Ponchielli

Lottizzanti: Proprietà:
Caprotti Emilia

Procuratori
Marina Strazzeri ,
Franco Flavio Strazzeri,

ALLEGATO 3 : ELENCO E DESCRIZIONE CON COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Integrazione 27/02/2014

INDICE COMPUTO METRICO		
Opere di urbanizzazione secondaria_PA via Amilcare Ponchielli		
Opere di scolturamento e formazione di massicciata stradale		324,03 €
Opere fognarie		19.778,83 €
Rete di pubblica illuminazione		16.822,57 €
Reti metano e acqua		4.432,41 €
Reti ENEL e TELECOM		900,72 €
Formazione di strade e marciapiedi urbanizzazione secondaria		22.313,98 €
Sistemazioni a verde		7.565,35 €
TOTALE URB.II		72.136,99 €
Opere di urbanizzazione primaria_PA via Amilcare Ponchielli		
Formazione di marciapiede		2.859,97 €
TOTALE URB.I		2.859,97 €
TOTALE OPERE SU CUI APPLICARE LO SCONTO DEL 20%		74.996,96 €
SCONTO DEL 20%		14.999,39 €
	TOTALE	59.997,57 €

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

SCOLTURAMENTO GENERALE E FORMAZIONE DI MASSICCIATA STRADALE

B.07.04.205	Scarifica di massicciata 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	2,4	€ 10,00	€ 23,56
B.07.04.206	Pulizia meccanica della sede stradale	mq	2,4	€ 1,03	€ 2,43
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*2.150 mc) Materiale di scavo + scarifiche <i>materiale sbancamento cassonetto stradale</i>	t	4,1	€ 9,73	€ 39,70
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	4,1	€ 2,00	€ 8,16
B.07.04.341	Fornitura stesa e cilindratura 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 <i>formazione di massicciata stradale</i>	mc	0,7	€ 24,31	€ 17,18

PARZIALE SCOLTURAMENTO E MASSICCIATA			TOTALE	€ 324,03
---	--	--	---------------	-----------------

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>raccordi a rete acque nere principale h.2 m</i>	mc	44,1	€ 20,55	€ 906,26
	<i>raccordi caditoie acque chiare e camerette</i>	mc	63,5	€ 20,55	€ 1.304,27
	<i>pozzo perdente</i>	mc	20,0	€ 20,55	€ 411,00
	<i>desoleatore</i>	mc	12,0	€ 20,55	€ 246,60
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	79,1	€ 9,73	€ 769,53
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	79,1	€ 2,00	€ 158,18
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/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 per rinfianchi e sottofondi di tubazioni</p>				
	<i>rete acque nere d.200</i>	mc	1,8	€ 116,00	€ 208,80
	<i>rete acque chiare-nere d.300</i>	mc	3,2	€ 116,00	€ 365,40
B.07.04.457	<p>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.II tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000. d)</p>				
	<i>rete principale acque nere Diametro 200</i>	m	20,0	€ 34,00	€ 680,00
	<i>raccordi caditoie-rete principale acque chiare parcheggio Diametro 300</i>	m	35,0	€ 68,00	€ 2.380,00

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
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. 200 cm</i>	mc	22,3	€ 32,72	€ 729,66
	<i>reti acque chiare d. 300 cm</i>	mc	48,3	€ 32,72	€ 1.580,96
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	3,0	€ 106,15	€ 318,45
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	3,0	€ 113,37	€ 340,11
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	3,0	€ 210,00	€ 630,00
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	3,0	€ 236,13	€ 708,39
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				
	<i>Pozzetto disoleatore</i>	cad	1,0	€ 1.300,00	€ 1.300,00
Formazione n.1 pozzo perdente					
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				
	<i>formazione pozzo perdente</i>	mc	16,7	€ 116,00	€ 1.937,20
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.				
	<i>formazione pozzo perdente</i>	a corpo	1,0	€ 2.615,00	€ 2.615,00

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
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 pozzo perdente</i>	cad	1,0	€ 236,13	€ 236,13
Formazione Camerette di ispezione acque nere					
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 cameretta d'ispezione h. 2 m</i>	mc	7,2	€ 24,31	€ 175,03
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 cameretta</i>	mc	0,3	€ 116,00	€ 39,15
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 ²) - esposizione XC2 - consistenza S4. Basamento 1,5 m x 1,5 m x 0,2 <i>formazione basamento cameretta</i>	mc	0,5	€ 167,00	€ 75,15
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 cameretta</i>	t	0,1	€ 1.450,00	€ 78,30
A.01.04.110.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 2 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: c) travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature. Dimensioni [(1,5 m x h. 0,2 m) x 4] x 1 <i>formazione basamento cameretta</i>	mq	1,2	€ 37,50	€ 45,00
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 ²) - esposizione XC1 - consistenza S4. <i>formazione pareti cameretta h. 1,5m</i>	mc	1,8	€ 181,00	€ 325,80
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 cameretta h. 1,5m</i>	t	0,2	€ 1.450,00	€ 313,20

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
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 cameretta h. 1,5m</i>	mq	9,0	€ 33,00	€ 297,00
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 camerette h. 1,5m</i> <i>impermeabilizzazioni fondo camerette</i>	mq mq	9,0 2,3	€ 13,36 € 13,36	€ 120,24 € 30,06
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 ²) - esposizione XC1 - consistenza S4. Dimensioni ciascuna soletta (1,40 x 1,40 x 0,2) <i>formazione soletta camerette</i>	mc	0,5	€ 188,00	€ 84,60
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	0,1	€ 1.510,00	€ 81,54
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 [(1,5 m x h. 0,2 m) x 4] <i>formazione solette camerette</i>	mq	1,2	€ 37,50	€ 45,00
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	1,0	€ 236,13	€ 236,13
B.07.04.235	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo <i>camerette d'ispezione acque nere</i>	mc	3,8	€ 1,75	€ 6,69
PARZIALE OPERE FOGNARIE				TOTALE	€ 19.778,83

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	28,4	€ 12,00	€ 341,28
	<i>Pozzetti ispezione</i>	mc	0,1	€ 12,00	€ 1,30
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	16,1	€ 9,73	€ 156,81
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	16,1	€ 2,00	€ 32,23
SCHEDA TECNICA	Fornitura e posa in opera di pozzetti speciali in calcestruzzo prefabbricato monoblocco completo di plinto e basamento per palo di illuminazione: a) misure esterne cm. 100 x 60 x h.90:				
	<i>pozzetti speciali rete illuminazione</i>	cad	4,0	€ 160,00	€ 640,00
A CORPO	Trasporto e posa in opera di pozzetti speciali in calcestruzzo prefabbricato				
	<i>posa in opera pozzetti</i>			€ 150,00	€ 150,00
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 rinterro: a) misure esterne cm. 30 x 30 x 30:				
	<i>pozzetti d'ispezione rete illuminazione</i>	cad	2,0	€ 110,30	€ 220,60
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 rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: a) tubazione - diam. mm. 100:				
	<i>rete illuminazione pubblica</i>	m	42,0	€ 4,70	€ 197,40

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
C.04.04.335	Fornitura e posa entro tubazione in pvc (questa esclusa), di corda rame nuda in pezzatura unica: 25 mm ² <i>rete illuminazione pubblica</i>	m	42,0	€ 8,90	€ 373,80
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	4,0	€ 175,00	€ 700,00
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 ² <i>rete illuminazione pubblica</i>	m	42,0	€ 11,20	€ 470,40
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	27,5	€ 32,72	€ 898,75
SCHEDA TECNICA	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti ditta SITECO serie DL20 Basic Asimmetrico (vedi scheda tecnica allegata) costituito da: * struttura in alluminio primario estruso e pressofuso, ad elevata resistenza all'ossidazione; * Lampada Siteco 5XA5128LNA008DL20 LED P29,0W * portella più morsettiare verniciata * riflettore per illuminazione diretta (orientato verso il basso); da posizionare lungo il marciapiede * palo conico Tipo TD conico 4+0,5 diam 76/121 DB702S verniciato ral del corpo illuminante altezza 4 m <i>rete illuminazione pubblica</i>	cad	4,0	€ 2.950,00	€ 11.800,00
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 ² , per fissaggio a palo. <i>rete illuminazione pubblica</i>	cad	4,0	€ 210,00	€ 840,00
PARZIALE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				TOTALE	€ 16.822,57

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

RETE METANO E ACQUEDOTTO

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 ACQUEDOTTO – METANO</i>	mc	52,0	€ 12,00	€ 624,00	
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	88,4	€ 9,73	€ 860,13	
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	88,4	€ 2,00	€ 176,80	
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/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 per rinfianchi e sottofondi di tubazioni					
	<i>RETE ACQUEDOTTO</i>	mc	3,4	€ 116,00	€ 392,08	
	<i>RETE METANO</i>	mc	1,0	€ 116,00	€ 111,36	
C.03.03.052.d	Tubazione in polietilene alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201, PFA (pressione di esercizio ammissibile in bar) 16 e SDR 11 per rete idrica, compreso di pezzi speciali e raccordi escluse le assistenze murarie, per diametro esterno di: d) 63 mm					
	<i>RETE ACQUEDOTTO</i>	m	26,0	€ 7,10	€ 184,60	
B.07.03.202.e	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: e) diametro esterno mm 110 (rotoli da m 50)					
	<i>RETE METANO</i>	m	24,0	€ 2,10	€ 50,40	
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	47,7	€ 32,72	€ 1.559,44	
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 a rete esistente)</i>	cad	1,0	€ 36,80	€ 36,80	
	<i>RETE METANO (allacciamento a rete esistente)</i>	cad	1,0	€ 36,80	€ 36,80	

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
B.07.04.471.a	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C400 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg				
	<i>RETE ACQUEDOTTO (allacciamento a rete esistente)</i>	cad	1,0	€ 200,00	€ 200,00
	<i>RETE METANO (allacciamento a rete esistente)</i>	cad	1,0	€ 200,00	€ 200,00
PARZIALE RETI METANO E ACQUEDOTTO				TOTALE	€ 4.432,41

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

RETI ENEL E TELECOM

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 ENEL (computata con scavo rete metano-h20)</i>	mc	0,0	€ 12,00	€ -
	<i>RETE TELECOM</i>	mc	1,3	€ 12,00	€ 15,77
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	2,2	€ 9,73	€ 21,73
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	2,2	€ 2,00	€ 4,47
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 ²) - esposizione X0 - consistenza S3 per rinfianchi e sottofondi di tubazioni				
	<i>RETE ENEL (computato nella rete metano - H20)</i>	mc	0,0	€ 116,00	€ -
	<i>RETE TELECOM</i>	mc	0,8	€ 116,00	€ 88,16
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>RETE ENEL</i>	m	19,0	€ 4,65	€ 88,35
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	19,0	€ 2,75	€ 52,25
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				

Computo metrico_Piano Attuativo via Ponchielli

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
		mc	0,6	€ 32,72	€ 18,13
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 ENEL (allacciamento rete esistente)</i>	cad	1,0	€ 105,93	€ 105,93
	<i>RETE TELECOM (allacciamento rete esistente)</i>	cad	1,0	€ 105,93	€ 105,93
B.07.04.471.a	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C400 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg				
	<i>RETE ENEL (allacciamento rete esistente)</i>	cad	1,0	€ 200,00	€ 200,00
	<i>RETE TELECOM (allacciamento rete esistente)</i>	cad	1,0	€ 200,00	€ 200,00
PARZIALE RETI ENEL E TELECOM				TOTALE	€ 900,72

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

FORMAZIONE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI

B.07.04.220.a	Scavo semiarmato fino a 40c 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>Posteggi e marciapiedi</i>	mc	139,5	€ 12,00	€ 1.674,00	
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	79,1	€ 9,73	€ 769,16	
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	79,1	€ 2,00	€ 158,10	
B.07.04.401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm ² per fondazioni di marciapiedi, compresa interposizione di rete elettrosaldata diam. 6 mm, maglia 20 x 20 cm					
	<i>Formazione nuovi marciapiedi</i>	mq	94,5	€ 20,50	€ 1.936,84	
	<i>Formazione parcheggio</i>	mq	269,2	€ 20,50	€ 5.519,42	
B.07.04.346	Fornitura stesa e cilindratura 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 1006 misurato in opera					
	<i>Formazione nuovo marciapiede e parcheggio</i>	mq	109,1	€ 35,00	€ 3.819,06	
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	60,1	€ 28,58	€ 1.716,51	
	<i>b) curvi</i>	m	2,6	€ 36,46	€ 94,80	
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	363,7	€ 1,15	€ 418,30	

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
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 ² per ogni cm compresso: <i>per formazione nuova strada e tratti scarificati</i>				
	<i>Spessore complessivo 3 cm</i>	mq	363,7	€ 2,75	€ 1.000,29
B.07.04.361	Pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20mm con superficie ricoperta di graniglia, marmo e frattazzata di sabbietta				
	<i>Formazione nuovo marciapiede e parcheggio</i>	mq	363,7	€ 17,14	€ 6.234,50
1U.05.100.0040	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre:				
	<i>a) larghezza striscia 12 cm</i>	mq	12,8	€ 30,97	€ 397,65
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	20,0	€ 7,83	€ 156,60
B.07.04.505	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 mm e altezza 3 m), compreso plinto di calcestruzzo, aventi dimensioni 40x40x40 cm), compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la posa del cartello stradale. Il cartello di dimensioni 60x60 avrà pellicola ad alta rifrangenza, tipo HIG classe2				
	<i>Numero 2 cartelli per attraversamento stradale, 1 cartello di Stop, 3 cartelli di parcheggio, di cui 1 per portatori di handicap</i>				
	<i>Indicazione parcheggio disabili</i>	n	6,0	€ 170,00	€ 1.020,00
PARZIALE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI				TOTALE	€ 22.313,98

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:				
	a) retti	m	42,7	€ 28,58	€ 1.219,51
	b) curvi	m	1,2	€ 36,46	€ 43,75
B.08.04.185.b	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra b) meccanica, per formazione nuova aiuola di superficie mq per h. 0,20 m	mc	10,1	€ 30,08	€ 304,41
B.08.04.275	Pacciamatura con corteccia di pino o di altro materiale, compresa fornitura e posa in opera formazione di nuova aiuola	mc	2,5	€ 235,36	€ 595,46
	Fornitura di ARBUSTI di prima scelta selezionati su campionatura in vivaio, esenti da malattie e parassitismi, con apparato radicale sano, forniti in zolla o in vaso, incluso il trasporto a piè d'opera e tutti gli oneri per la conservazione pre-impianto e la messa a dimora . Si comprende: l'esecuzione dello scavo in buche o trincee di adeguate dimensioni pari a 1,5 volte la zolla di dimensioni doppie rispetto la zolla, la messa a dimora,, previa diserbo posa di telo biodegradabile, la pacciamatura con corteccia di pino o altro materiale arido, il reinterro con terriccio organico additivato di concimi a lenta cessione (80 gr/pianta) , il compattamento, la prima bagnatura di assestamento.				
VER 011	LAGERSTROEMIA INDICA, in vaso o zolla , altezza cm 100/120 a cespuglio multirami in gruppo per mascheramento e ornamento.	cad.	4,0	€ 42,00	€ 168,00
VER 009	LEUCOTHOE Rainbow in vasetto, per formazione tappezzante sottochioma	cad.	30,0	€ 20,00	€ 600,00
VER 010	PHOTINIA FRASERI Red Robin, in vaso o zolla altezza cm 100/120, in ragione di 3 arbuti per metro	cad.	42,0	€ 38,00	€ 1.596,00

Computo metrico_Piano Attuativo via Ponchielli

Codice prezzario Opere Edili	Designazione dei lavori	Unità Misura	Quantità	Importi	
				Unitario	Totale
	Fornitura di ALBERI di prima scelta in vivaio, esenti da malattie e parassitismi, con apparato radicale sano, fornite in zolla o in vaso, incluso il trasporto a piè d'opera e tutti gli oneri per la conservazione pre-impianto e la messa a dimora. Si comprendente: l'esecuzione dello scavo di dimensioni doppie rispetto la zolla, il trasporto e la gestione in cantiere, la messa a dimora, eventuale drenaggio in profondità, il reinterro con terriccio organico additivato di concimi a lenta cessione (250 gr/pianta) , il compattamento, la formazione di conca con pacciami in corteccia di pino o altro materiale arido, la fornitura e posa di tutti i materiali necessari quali pali tutori (minimo n.3 a pianta, altezza m 3 e diam. cm 8) fasce di protezione al piede, inclusa prima bagnatura di assestamento; selezione botanica da effettuare preventivamente in vivaio da parte della D.L. Agronomica.				
VER 005	<i>PRUNUS SERRULATA Kanzan in vaso o zolla, impalcati, circonfer. Cm 20/25</i>	cad.	3,0	€ 300,00	€ 900,00
1U.06.200.0210	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera:				
1U.06.200.0210.b	<i>Ø interno 700 mm; Ø esterno 1500 mm</i>	cad.	2,0	€ 1.069,11	€ 2.138,22
VER 012	Fornitura e posa di impianto per l'irrigazione a goccia , autocompensante in opera, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 4l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Compreso lo scavo ed il reinterro, le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale ed al primo anno di funzionamento dell'impianto.				
	L'opera prevede la realizzazione di una cameretta in c.a comprensiva di scavo e posa in opera e compreso ogni onere accessorio necessario, inclusa la pompa di immersione , la fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente (centralina di funzionamento, tubazioni, irrigatori, filtri, raccordi...).	cad.	1,0	€ 2.500,00	€ 2.500,00
PARZIALE SISTEMAZIONI A VERDE				TOTALE	€ 7.565,35