

Comune di Rivolta d'Adda
Provincia di Cremona

P.L. RESIDENZIALE

AMBITO DI TRASFORMAZIONE
RESIDENZIALE SUD "Atr1"
SUB-AMBITO 2

DOCUMENTO

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E GENERALI PROGETTO PRELIMINARE RETE FOGNARIA COMPUTO METRICO - ESTIMATIVO

PROPRIETA'

Sig.re EMMA D'ESTE E CARLA MOSCATELLI

PROGETTO

DIREZIONE LAVORI

TAVOLA

STUDIO TECNICO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA

di Valerio Dorati e Valentina Bianchi

Sede: Meizo (MI), via Sant'Alessandro n°30
tel. 02/95722952 fax 02/73960150
e-mail: info@studiodoratibianchi.191.it

AI. R

COLLABORATORI

DATA

SCALA

SCALA PLOT

DIM. FOGLIO

Luglio 2015

-

1:1

21x29.7

AGG.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	30.11.2015	EMISSIONE			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

PERCORSO FILE

NOME FILE

Q:\ARCHIVIOD'ESTE EMMA\Rivolta d'Adda\02_0715-PLA\Ar00-Cart-00

Ar00-Cart-00.dwg

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	 RETE ACQUE NERE			
1.1	 DORSALE ACQUE NERE			
1.1.1 B7.04.0020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: a) incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con martello montato su mezzo meccanico (2)x(6) (1)x(1.5)	12,000 1,500		
	m	13,500	2,45	33,08
1.1.2 B7.04.0020.B	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a cm 8 spessore) (1)x(6)x(1.5)	9,000		
	mq.	9,000	5,60	50,40
1.1.3 B7.04.0020.D	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto. (1)x(9)x(0.08)x(1.8)	1,296		
	t	1,296	11,70	15,16
1.1.4 B7.04.0030.A	Trasporto di materiale risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km (1)x(9)x(0.08)x(1.8)	1,296		
	t	1,296	10,10	13,09
1.1.5 B7.04.0100.D	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: d) miscele bituminose non pericolose (c.d. asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 17 03 02) (1)x(9)x(0.08)x(1.8)	1,296		
	euro/t	1,296	140,00	181,44
1.1.6 B7.04.0295.B	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti,			

a riportare Euro

293,17

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			293,17
	per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore cm. 10 (1)x(8)x(1.5)	12,000		
	m ²	12,000	18,20	218,40
1.1.7 B7.04.0295.D	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: aumento per esecuzione a mano			
	immissione C.M. 1. 1. 6	40 % su	218,40	87,36
1.1.8 B7.04.0300.A	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm (1)x(8)x(1.5)	12,000		
	m ²	12,000	10,80	129,60
1.1.9 B7.04.0300.D	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : aumento per esecuzione a mano			
	immissione C.M. 1. 1. 8	40 % su	129,60	51,84
1.1.10 B7.04.0045.B	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'Autorita' competente. b) eseguito con mezzi meccanici extra urbano 1-2 (1/2)x(41)x(1)x(1.67+1.42) 2-3 (1/2)x(41)x(1)x(1.42+1.31) 3-4 (1/2)x(41)x(1)x(1.31+1.59) 4-5	63,345 55,965 59,450		
a riportare Euro				780,37

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			780,37
	(1/2)x(32.5)x(1)x(1.49+1.46) 5-6	47,938		
	(1/2)x(32.5)x(1)x(1.46+1.33) 6-7	45,338		
	(1/2)x(42)x(1)x(1.33+1.31) 7-8	55,440		
	(1/2)x(42)x(1.30)x(1.31+1.30) 8-9	71,253		
	(1/2)x(42)x(1.30)x(1.30+1.26) 9-10	69,888		
	(1/2)x(44)x(1.30)x(1.26+1.23) 10-11	71,214		
	(1/2)x(44)x(1.30)x(1.23+1.20) 11-12	69,498		
	(1/2)x(44)x(1.30)x(1.20+1.08) 6-13	65,208		
	(1/2)x(30)x(1.30)x(1.33+0.75) Allaccio	40,560		
	(1/2)x(10)x(0.8)x(1.2+1.40)	10,400		
	mc	725,497	8,85	6.420,65
1.1.11 B7.04.0060.A	Reinterro di scavi con materiale a) dislocato in prossimità dello scavo <i>Volume di scavo</i> (1)x(725.49) <i>A dedurre rifianco</i> (-1)x(102.35)	725,490		
		-102,350		
	mc	623,140	1,80	1.121,65
1.1.12 B7.04.0110	Armatura con cassero metallico prefabbricato per parete di scavo armata. 1-2 (1)x(41)x(1.67+1.42)	126,690		
	2-3 (1)x(41)x(1.42+1.31)	111,930		
	3-4 (1)x(41)x(1.31+1.59)	118,900		
	4-5 (1)x(32.5)x(1.49+1.46)	95,875		
	5-6 (1)x(32.5)x(1.46+1.33)	90,675		
	6-7 (1)x(42)x(1.33+1.31)	110,880		
	7-8 (1)x(42)x(1.31+1.30)	109,620		
	8-9 (1)x(42)x(1.30+1.26)	107,520		
	9-10 (1)x(44)x(1.26+1.23)	109,560		
	10-11 (1)x(44)x(1.23+1.20)	106,920		
	11-12 (1)x(44)x(1.20+1.08)	100,320		
	6-13 (1)x(30)x(1.33+0.75)	62,400		
	a riportare Euro			8.322,67

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			8.322,67
	m ²	1.251,290	18,70	23.399,12
1.1.13 B7.04.0455.C	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidita' 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 mt (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta). c) diametro esterno 315 mm (1)x(123)	123,000		
	ml.	123,000	84,90	10.442,70
1.1.14 B7.04.0455.B	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidita' 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 mt (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta). b) diametro esterno 250 mm (1)x(353)	353,000		
	m.	353,000	57,00	20.121,00
1.1.15 B7.04.0455.G	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidita' 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 mt (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta). g) diametro esterno 160 mm (NP. non presente in elenco) <i>Allaccio</i> (1)x(10)	10,000		
	m	10,000	18,60	186,00
1.1.16 B7.04.0360	Calcestruzzo Rck 15 Nmmq gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna (1)x(123)x(0.3) (1)x(353)x(0.25) (1)x(10)x(0.10)	36,900 88,250 1,000		
	m ³	126,150	141,00	17.787,15
1.1.17 B7.04.0485.G5	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento. g) elemento di base prefabbricato in calcestruzzo, armato con armature convenzionali, con fondo piatto, di sezione circolare con diametro nominale interno DN, con fondo sagomato in polipropilene rinforzato, diametro nominale dello scorrimento DN, con giunto M/F o con giunto a incastro.			

a riportare Euro

80.258,64

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			80.258,64
	g5) Diametro Nominale interno DN 1200 mm in linea - Diametro nominale dello scorrimento 300 mm - del n. 255/e) (13)	13,000		
	cad	13,000	571,00	7.423,00
1.1.18 B7.04.0485.D3	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento. d) elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione circolare con diametro nominale interno minimo DN, con giunto M/F (in spessore) o con giunto a incastro, altezza nominale HN, Classe di resistenza minima 30 (kN/m ²). d3) Diametro Nominale interno DN 1200 mm - Altezza Nominale HN 500 mm - del n. 215/c) (13)	13,000		
	cad	13,000	203,00	2.639,00
1.1.19 B7.04.0485.C3	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento. c) riduzione conica prefabbricata in calcestruzzo, non armata, con apertura di sezione circolare minima DN 600 mm, diametro nominale interno di base DN, altezza nominale HN, con giunto M/F (in spessore) o con giunto a incastro. c3) Diametro Nominale interno di base DN 1200 - Altezza Nominale HN (mm) 1000 - del n. 205/c) (13)	13,000		
	cad	13,000	325,50	4.231,50
1.1.20 B7.04.0485.A1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento. a) raggiungi quota (torrino raggiungi quota o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione circolare con apertura di diametro nominale interno DN, altezza nominale HN 200 m,m: a1) Diametro Nominale interno DN 600 mm (13)	13,000		
	cad	13,000	48,20	626,60
1.1.21 B7.04.0505.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 (13)	13,000		
a riportare Euro				95.178,74


AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			95.178,74
	cad	13,000	231,50	3.009,50
1.1.22 NP.1A	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e rinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: b) senza sifone <i>Allaccio</i> (1)	1,000		
	cadauno	1,000	87,45	87,45
1.1.23 B7.04.0500.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di 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>Allaccio</i> (1)	1,000		
	cad	1,000	103,85	103,85
1.1.24 B7.02.0005.C	Nolo di escavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): c) gommato girevole 20 t <i>Economie per innesto su esistente:</i> (8)	8,000		
	ora	8,000	124,00	992,00
1.1.25 B7.01.0025	Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. <i>Economie per innesto su esistente:</i> (8)	8,000		
	ora	8,000	32,65	261,20
1.1.26 B7.01.0020	Operaio qualificato, 2° liv. Per operai qualificati si intendono quegli operai che sono capaci di eseguire lavori che necessitano di specifica normale capacità per la loro esecuzione. <i>Economie per innesto su esistente:</i> (2x8)	16,000		
	ora	16,000	36,10	577,60
TOTALE DORSALE ACQUE NERE			Euro	100.210,34
a riportare Euro				100.210,34

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			100.210,34
1.2	 LAVORI DI DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO MARCIAPIEDE			
1.2.1 B7.02.0005.C	Nolo di escavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): c) gommato girevole 20 t <i>Per demolizione marciapiede</i> (2x8)	16,000		
	ora	16,000	124,00	1.984,00
1.2.2 B7.02.0005.E	Nolo di escavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): e) maggiorazione per utilizzo di martello demolitore			
	immissione C.M. 1. 2. 1	30 % su	1.984,00	595,20
1.2.3 B7.02.0055.B	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista: b) a 3 assi - con peso complessivo a pieno carico di 20 t <i>Per demolizione marciapiede</i> (2x8)	16,000		
	ora	16,000	112,00	1.792,00
1.2.4 B7.01.0020	Operaio qualificato, 2° liv. Per operai qualificati si intendono quegli operai che sono capaci di eseguire lavori che necessitano di specifica normale capacità per la loro esecuzione. <i>Per demolizione marciapiede</i> (2x8)	16,000		
	ora	16,000	36,10	577,60
1.2.5 B7.01.0025	Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. <i>Per demolizione marciapiede</i> (2x8)	16,000		
	ora	16,000	32,65	522,40
	a riportare Euro			105.681,54



AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			105.681,54
1.2.6 B7.04.0095.A	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (c.d. "terra bianca") non pericolosi (CER 17 09 04) (1)x(100)x(2.50x0.20)x(1.4)	70,000		
	t	70,000	13,50	945,00
1.2.7 B7.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mmq per fondazioni di marciapiedi <i>Rifacimento marciapiede:</i> (1)x(98)x(2.5)	245,000		
	mq	245,000	21,90	5.365,50
1.2.8 B7.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A1.3.375 <i>Rifacimento marciapiede:</i> (1)x(98)x(2.5)x(0.0016)	0,490		
	t	0,490	1.440,00	705,60
1.2.9 B7.04.0160.D	Pavimentazione masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI - EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per invasamento ed ogni prestazione occorrente: d) masselli autobloccanti colorati con spessore 6 cm <i>Rifacimento marciapiede:</i> (1)x(98)x(2.5)	245,000		
	m ²	245,000	27,90	6.835,50
1.2.10 B7.04.0240.A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso di sezione 12/15x25 cm, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti <i>Rifacimento marciapiede:</i> (1)x(100)	100,000		
	m	100,000	35,40	3.540,00
TOTALE LAVORI DI DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO MARCIAPIEDE			Euro	22.862,80
TOTALE RETE ACQUE NERE			Euro	123.073,14
a riportare Euro				123.073,14

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			123.073,14
2	 RETE ACQUE METEORICHE			
2.1	 DORSALE PRINCIPALE TRATTO 1-5 /TRATTO 10-4			
2.1.1 B7.04.0045.B	<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'Autorita' competente.</p> <p>b) eseguito con mezzi meccanici extra urbano</p> <p>1-2 (1/2)x(40)x(1.40)x(1.23+1.38)</p> <p>2-3 (1/2)x(40)x(1.4)x(1.38+1.53)</p> <p>3-4 (1/2)x(40)x(1.4)x(1.53+1.65)</p> <p>4-5 (1/2)x(20)x(1.8)x(1.83+1.86)</p> <p>4-8 (1/2)x(44)x(1.8)x(1.83+1.84)</p> <p>8-9 (1/2)x(44)x(1.8)x(1.84+1.86)</p> <p>9-10 (1/2)x(44)x(1.8)x(1.86+1.88)</p> <p>Allacciamento caditoie (25)x(5)x(0.8)x(1.50)</p>	<p>73,080</p> <p>81,480</p> <p>89,040</p> <p>66,420</p> <p>145,332</p> <p>146,520</p> <p>148,104</p> <p>150,000</p>		
	mc	899,976	8,85	7.964,79
2.1.2 B7.04.0060.A	<p>Reinterro di scavi con materiale</p> <p>a) dislocato in prossimità dello scavo</p> <p>(1)x(899.976)</p> <p>(-1)x(139.95)</p>	<p>899,976</p> <p>-139,950</p>		
	mc	760,026	1,80	1.368,05
2.1.3 B7.04.0360	<p>Calcestruzzo Rck 15 Nmmq gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna</p> <p>Dorsali:</p> <p>(1)x(120)x(0.3)</p> <p>(1)x(142)x(0.6)</p> <p>Collegamento caditoie (25)x(5)x(0.15)</p>	<p>36,000</p> <p>85,200</p> <p>18,750</p>		
	m ³	139,950	141,00	19.732,95
2.1.4 B7.04.0410.A	<p>Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati e centrifugati in calcestruzzo armato per fognatura con giunti a bicchiere anelli in gomma a rotolamento: diametro 40 cm</p> <p>1-4</p>			

a riportare Euro

152.138,93

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			152.138,93
	(1)x(120)	120,000		
	ml	120,000	61,40	7.368,00
2.1.5 B7.04.0410.C	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati e centrifugati in calcestruzzo armato per fognatura con giunti a bicchiere anelli in gomma a rotolamento: diametro 80 cm 10-5 (1)x(132) (1)x(20)	132,000 20,000		
	ml	152,000	145,00	22.040,00
2.1.6 B7.04.0455.F	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidita' 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 mt (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). g) diametro esterno 120 mm (NP. non presente in elenco) <i>Collegamento caditoie</i> (25)x(5)	125,000		
	m	125,000	14,50	1.812,50
2.1.7 B7.04.0490.E2	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. e) elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo piatto o sagomato, di sezione poligonale con dimensioni nominali interne DN, altezza nominale HN, con giunto a incastro. e2) Dimensione Nominale interna DN _i 1200 x 1200 mm - Altezza Nominale HN 1100 mm - del n. 330/b (8)	8,000		
	cad	8,000	852,00	6.816,00
2.1.8 B7.04.0490.D2	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. d) elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN, con giunto a incastro, altezza nominale HN, Classe di resistenza minima 30 (kN/m²). d2) Dimensione Nominale interna DN 1200 x 1200 mm - Altezza Nominale HN 500 mm - del n. 320/b (8)	8,000		
	cad	8,000	187,00	1.496,00
a riportare Euro				191.671,43

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			191.671,43
2.1.9 B7.04.0490.B3	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. b) soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 mm x 600 mm o DN 500 mm x 700 mm, sezione esterna poligonale di dimensioni nominali esterne DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B. b3) Dimensione Nominale esterna DN 1420 x 1420 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/c) (8)	8,000		
	cad	8,000	255,00	2.040,00
2.1.10 B7.04.0490.A1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. a) raggiungi quota (torrino raggiungi quota o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con apertura di dimensione nominale interna DN, altezza nominale HN . a1) Dimensione Nominale interna DN 500 x 700 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/a) (8)	8,000		
	cad	8,000	57,40	459,20
2.1.11 NP.1B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e rinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: con sifone incorporato. (25)	25,000		
	cad	25,000	101,66	2.541,50
2.1.12 B7.04.0505.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 (8)	8,000		
	cad	8,000	231,50	1.852,00
2.1.13 B7.04.0500.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250			

a riportare Euro

198.564,13

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			198.564,13
	a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg (25)	25,000		
	cad	25,000	103,85	2.596,25
TOTALE DORSALE PRINCIPALE TRATTO 1-5 /TRATTO 10-4			Euro	78.087,24
2.2	 DORSALE PRINCIPALE TRATTO 5-PP			
2.2.1 B7.04.0045.B	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'Autorita' competente. b) eseguito con mezzi meccanici extra urbano 5-6 (1/2)x(40)x(1.8)x(1.89+1.37) 6-PP (1/2)x(35)x(1.8)x(1.37+1.30) Allacciamento caditoie (5)x(5)x(0.8)x(1.50) (2)x(10)x(0.8)x(1.50)	117,360 84,105 30,000 24,000		
	mc	255,465	8,85	2.260,87
2.2.2 B7.04.0060.A	Reinterro di scavi con materiale a) dislocato in prossimità dello scavo (1)x(255.465) (-1)x(51.75)	255,465 -51,750		
	mc	203,715	1,80	366,69
2.2.3 B7.04.0360	Calcestruzzo Rck 15 Nmmq gettato in opera senza ausilio di casseri per rin fianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Dorsali: (1)x(40)x(0.6) (1)x(35)x(0.6) Collegamento caditoie (5)x(5)x(0.15) (2)x(10)x(0.15)	24,000 21,000 3,750 3,000		
	m ³	51,750	141,00	7.296,75
2.2.4 B7.04.0410.C	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati e centrifugati in calcestruzzo armato per fognatura con giunti a bicchiere anelli in gomma a rotolamento: diametro 80 cm 5-7 (1)x(40) (1)x(35)	40,000 35,000		
	ml	75,000	145,00	10.875,00
a riportare Euro				221.959,69

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			221.959,69
2.2.5 B7.04.0455.F	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidita' 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 mt (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). g) diametro esterno 120 mm (NP. non presente in elenco) <i>Collegamento caditoie</i> (5)x(5) (2)x(10)	25,000 20,000		
	m	45,000	14,50	652,50
2.2.6 B7.04.0490.E2	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. e) elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo piatto o sagomato, di sezione poligonale con dimensioni nominali interne DN, altezza nominale HN, con giunto a incastro. e2) Dimensione Nominale interna DN _i 1200 mm - Altezza Nominale HN 1100 mm - del n. 330/b (3)	3,000		
	cad	3,000	852,00	2.556,00
2.2.7 B7.04.0490.D2	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. d) elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN, con giunto a incastro, altezza nominale HN, Classe di resistenza minima 30 (kN/m²). d2) Dimensione Nominale interna DN 1200 mm - Altezza Nominale HN 500 mm - del n. 320/b (3)	3,000		
	cad	3,000	187,00	561,00
2.2.8 B7.04.0490.B3	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. b) soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 mm x 600 mm o DN 500 mm x 700 mm, sezione esterna poligonale di dimensioni nominali esterne DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917,			

a riportare Euro

225.729,19

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			225.729,19
	appendice B. b3) Dimensione Nominale esterna DN 1420 x 1420 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/c) (3)	3,000		
	cad	3,000	255,00	765,00
2.2.9 B7.04.0490.A1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. a) raggiungi quota (torrino raggiungi quota o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con apertura di dimensione nominale interna DN, altezza nominale HN . a1) Dimensione Nominale interna DN 500 x 700 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/a) (3)	3,000		
	cad	3,000	57,40	172,20
2.2.10 NP.1B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e rinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: con sifone incorporato. (7)	7,000		
	cad	7,000	101,66	711,62
2.2.11 B7.04.0505.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 (3)	3,000		
	cad	3,000	231,50	694,50
2.2.12 B7.04.0500.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale conformie norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg (7)	7,000		
	cad	7,000	103,85	726,95
2.2.13 NP.4	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente ad anelli in calcestruzzo prefabbricato diametro cm. 200 altezza cm. 250, compreso, scavo, rinterro con ciottoli, soletta carrabile, chiusino in ghisa. Il tutto in opera compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. 4 (1)	1,000		

a riportare Euro

228.799,46

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			228.799,46
	cad	1,000	4.200,00	4.200,00
TOTALE DORSALE PRINCIPALE TRATTO 5-PP			Euro	31.839,08
2.3	 RETE PARCHEGGIO			
2.3.1 B7.04.0045.B	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'Autorita' competente. b) eseguito con mezzi meccanici extra urbano 6-15 (1/2)x(10)x(1.5)x(1.30+1.22) 15-14 (1/2)x(6)x(1.5)x(1.22+1.20) 14-13 (1/2)x(8)x(1.5)x(1.20+1.19) 13-12 (1/2)x(19)x(1.5)x(1.19+1.15) 12-11 (1/2)x(35)x(1.5)x(1.15+1.10) 14-16 (1/2)x(27)x(1.5)x(1.19+1.20) Allacciamento caditoie (13)x(5)x(0.8)x(1.50)	18,900 10,890 14,340 33,345 59,063 48,398 78,000		
	mc	262,936	8,85	2.326,98
2.3.2 B7.04.0060.A	Reinterro di scavi con materiale a) dislocato in prossimità dello scavo (1)x(214.538) (-1)x(49.75)	214,538 -49,750		
	mc	164,788	1,80	296,62
2.3.3 B7.04.0360	Calcestruzzo Rck 15 Nmmq gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Dorsali: (1)x(105)x(0.4) Collegamento caditoie (13)x(5)x(0.15)	42,000 9,750		
	m ³	51,750	141,00	7.296,75
2.3.4 B7.04.0410.A	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati e centrifugati in calcestruzzo armato per fognatura con giunti a bicchiere anelli in gomma a rotolamento: diametro 40 cm (1)x(100)	100,000		
	ml	100,000	61,40	6.140,00
a riportare Euro				249.059,81

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			249.059,81
2.3.6 B7.04.0455.F	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidita' 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 mt (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). g) diametro esterno 120 mm (NP. non presente in elenco) <i>Collegamento caditoie</i> (13)x(5)	65,000		
	m	65,000	14,50	942,50
2.3.7 B7.04.0490.E2	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. e) elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo piatto o sagomato, di sezione poligonale con dimensioni nominali interne DN, altezza nominale HN, con giunto a incastro. e2) Dimensione Nominale interna DN _i 1200 x 1200 mm - Altezza Nominale HN 1100 mm - del n. 330/b (7)	7,000		
	cad	7,000	852,00	5.964,00
2.3.8 B7.04.0490.D2	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. d) elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN, con giunto a incastro, altezza nominale HN, Classe di resistenza minima 30 (kN/m ²). d2) Dimensione Nominale interna DN 1200 x 1200 mm - Altezza Nominale HN 500 mm - del n. 320/b (7)	7,000		
	cad	7,000	187,00	1.309,00
2.3.9 B7.04.0490.B3	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. b) soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 mm x 600 mm o DN 500 mm x 700 mm, sezione esterna poligonale di dimensioni nominali esterne DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B.			

a riportare Euro

257.275,31

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			257.275,31
	b3) Dimensione Nominale esterna DN 1420 x 1420 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/c) (7)	7,000		
	cad	7,000	255,00	1.785,00
2.3.10 B7.04.0490.A1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. a) raggiungi quota (torrino raggiungi quota o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con apertura di dimensione nominale interna DN, altezza nominale HN. a1) Dimensione Nominale interna DN 500 x 700 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/a) (7)	7,000		
	cad	7,000	57,40	401,80
2.3.11 NP.1B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e rinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: con sifone incorporato. (13)	13,000		
	cad	13,000	101,66	1.321,58
2.3.12 B7.04.0505.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 (7)	7,000		
	cad	7,000	231,50	1.620,50
2.3.13 B7.04.0500.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di 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 (13)	13,000		
	cad	13,000	103,85	1.350,05
2.3.14 NP.2	Fornitura e posa in opera di separatore di idrocarburi (versione standard/regolabile in altezza) per installazione interrata tipo OLEOPATOR, NG 20 per il trattamento di 17,08 lt/sec, realizzato in C.A.V., conforme alle norme DIN 1999-100 e UNI EN 858 con certificato di collaudo LGA.....(norma DIN 4281), con esaminazione statica per accettazione carico SLW 60 DIN 1072, con sedimentatore integrato da 4000 l, costituito da: elemento monoblocco in cls armato vibrato, misure esterne Ø 2440 mm con pareti di spessore cm. 12-15, in cls dosato a			

a riportare Euro

263.754,24

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			263.754,24
	<p>quintali 3,5 di cemento tipo 425, armato contro le incrinature con Fe B 44 K, munita di 3 manicotti MA 30 ancorati sulle verticali per consentire il sollevamento.</p> <p>Rivestimento interno con resine epossidiche pure (resistente ad acidi e liquidi leggeri) a più strati.</p> <p>Elemento a coalescenza estraibile e lavabile, componenti interni realizzati in PEAD /INOX con predisposizione ed applicazione pompa di prelievo campioni sul tubo d'uscita.</p> <p>Galleggiante di sicurezza in acciaio inox, tarato per liquidi leggeri con densità fino a 0,90 g/cm³, con fondo valvola gommato. Il galleggiante è atto ad impedire il deflusso degli oli benzine (sia nel caso di evento eccezionale che non) in fosso o fognatura. Quantita max accumulo liquidi leggeri l capacità totale l 1160. Altezza fondo dalla generatrice inferiore del tubo di ingresso (quota scorrimento): mm.1695 (quota H1).</p> <p>Altezza dalla sommità alla generatrice inferiore del tubo in ingresso (quota scorrimento): mm.345 quota H2, altezza totale mm. 2625 ; per raggiungere quote di installazione maggiori è previsto l'uso di anelli di sopralzo di altezza variabile da 250 a 1000 mm.</p> <p>Compreso di piastra di copertura armata e rinforzata per carichi pesanti, con n° 1 , chiusini in ghisa con luce netta mm. 600 in classe di carico D400 come da norma EN 124, tubi di collegamento DN 200 mm entrata e uscita) secondo DIN 19534 e 19537.</p> <p>(1)</p>	1,000		
	a corpo	1,000	11.657,00	11.657,00
TOTALE RETE PARCHEGGIO			Euro	42.411,78
TOTALE RETE ACQUE METEORICHE			Euro	152.338,10
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	275.411,24

Melzo, 21/12/2015

IL PROGETTISTA

AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE SUD "Atr1" SUB AMBITO 2

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV. %	INC. TOT. %
LAVORI A CORPO					
1	RETE ACQUE NERE				
1. 1	- DORSALE ACQUE NERE	Euro	100.210,34	36,386	36,39
1. 2	- LAVORI DI DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO MARCIAPIEDE	Euro	22.862,80	8,301	8,30
	TOTALE RETE ACQUE NERE	Euro	123.073,14	44,687	44,69
2					
	RETE ACQUE METEORICHE				
2. 1	- DORSALE PRINCIPALE TRATTO 1-5 /TRATTO 10-4	Euro	78.087,24	28,353	28,35
2. 2	- DORSALE PRINCIPALE TRATTO 5-PP	Euro	31.839,08	11,561	11,56
2. 3	- RETE PARCHEGGIO	Euro	42.411,78	15,399	15,40
	TOTALE RETE ACQUE METEORICHE	Euro	152.338,10	55,313	55,31
TOTALE DEI LAVORI A CORPO			Euro	275.411,24	100,000
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	275.411,24	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	275.411,24	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro	0,00	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	275.411,24	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro		
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	275.411,24	
SI ARROTONDA			Euro	275.411,00	

Melzo, 21/12/2015

IL PROGETTISTA