

PROPRIETA' :

Vedi elenco

PROGETTISTA

Arch. Alessandro Ferrario

IL SINDACO :



STUDIO E.F.

Architetto Ferrario e Associati

Mail: areaprogetti@studioef.it
Web: www.studioef.it

Tel: +39 02.967.30.268
Fax: +39 02.967.34.011

Sede: Via Giosuè Ceriani 12/3
Origgio (VA) - 21040

PROPRIETA' :

Vedi elenco

TAVOLA N° :

8 ter

PROGETTO DI :

APC04

OGGETTO :

Computo metrico estimativo

COMUNE : Origgio (VA)

SCALA :

DATI CATASTALI : Vedi elenco

DATA : 30.03.2023

RIFERIMENTO FILE :

AGGIORNAMENTI :

STRADA DI PGT - intervento A - TAVOLA 7

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale	
STRADA DI PGT - intervento A - TAVOLA 7										
REALIZZAZIONI										
strada / marciapiedi										
1	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
		area grafica - destinazione marciapiede	m³	392,00			0,15	58,80		
		area grafica - destinazione strada	m³	1.204,74			0,35	421,66		
		totale	m³					480,46	€ 12,70	6.101,83 €
2	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km considerato peso terra = 1600 kg al m³								
		terra da trasportare alle discariche	t		480,46		1,60	768,73		
		totale	t					768,73	€ 15,80	12.146,00 €
3	B.07.04.0106.b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
		vedi voce precedente	t				768,73	768,73		
		totale	t					768,73	€ 39,60	30.441,88 €
4	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale								
		area grafica - destinazione strada	m²	1.204,74				1.204,74		
		area grafica - destinazione marciapiede	m²	392,00				392,00		
		totale	m²					1.596,74	€ 1,10	1.756,41 €
5	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera								
		area grafica - destinazione strada	m³	1.204,74			0,25	301,19		
		area grafica - destinazione marciapiede	m³	392,00			0,15	58,80		
		totale	m³					359,99	€ 43,20	15.551,35 €
6	B.07.04.0295.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, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm								
		area grafica - destinazione strada	m²	1,00			1.204,74	1.204,74		
		totale	m²					1.204,74	€ 33,40	40.238,32 €
7	B.07.04.0280	Pulizia meccanica del fondo della sede stradale, già pavimentata, per stesa di mano d'attacco e/o realizzazione di segnaletica orizzontale. Escluso il carico e il trasporto del materiale di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento – recupero: vedi voce B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (cap. B.07.04. – oneri e tributi di discarica)								
		area grafica - destinazione strada	m²	1.204,74				1.204,74		
		area grafica - destinazione marciapiede	m²	392,00				392,00		
		totale	m²					1.596,74	€ 0,95	1.516,90 €
8	B.07.03.0165.a	Emulsioni bituminose sfuse: a) in autocisterne termiche: emulsione bituminosa acida al 55% di bitume								

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
	considerato 1,8 kg ogni m ² (consigliati 1,5-2,0 kg/m ²) - vedi voce precedente	t	2,87				2,87		
	totale	t					2,87	€ 1.180,00	3.391,48 €
<u>9</u>	B.07.04.0285								
	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n°B.07.03.0165								
	area grafica - destinazione strada	m ²	1.204,74				1.204,74		
	area grafica - destinazione marciapiede	m ²	392,00				392,00		
	totale	m²					1.596,74	€ 1,45	2.315,27 €
<u>10</u>	B.07.04.0355								
	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi								
	area grafica - destinazione marciapiede	m ²	392,00				392,00		
	totale	m²					392,00	€ 31,00	12.152,00 €
<u>11</u>	B.07.04.0300.b								
	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 : b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm								
	area grafica - destinazione strada	m ²	1.204,74				1.204,74		
	area grafica - destinazione marciapiede	m ³	392,00				392,00		
	totale	m²					1.596,74	€ 13,70	21.875,34 €
<u>12</u>	B.07.04.0243								
	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0157, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: - spessore in sommità 70 mm, spessore base d'appoggio 90 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo								
	sommatoria quotazioni	m	1,00	238,14			238,14		
	totale	m					238,14	€ 26,90	6.405,97 €
REALIZZAZIONI									
rete elettrica									
<u>13</u>	B.07.04.0045.a								
	Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	linea elettrica privata	m ³	1,00	150,00	0,50	0,50	37,50		
	linea elettrica pubblica	m ³	1,00	140,00	0,50	0,50	35,00		
	totale	m³					72,50	€ 32,90	2.385,25 €
<u>14</u>	B.07.04.0030.a								
	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m ³	1,00	290,00	0,50	0,20	29,00		
	totale peso	t	29,00			1,60	46,40		
	totale	t					46,40	€ 15,80	733,12 €
<u>15</u>	B.07.04.0106.b								
	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
	vedi voce precedente	t	46,40				46,40		
	totale	t					46,40	€ 39,60	1.837,44 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>16</u> B.07.04.0470.b	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h)								
	<i>Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton: h) diametro esterno 200 mm (rotoli da 25 m)</i>								
	linea elettrica privata	m	2,00	150,00			300,00		
	linea elettrica pubblica	m	2,00	140,00			280,00		
	totale	m					580,00	€ 21,30	12.354,00 €
<u>17</u> A.01.04.1420.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: d) 500 mm x 500 mm, h 500 mm								
	pozzetti previsti (ogni 10-15 m)	n°	19,00				19,00		
	totale	n°					19,00	€ 174,00	3.306,00 €
<u>18</u> A.01.04.1425.b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile								
	chiusini classe C250 carrabile	kg	19,00			57,00	1.083,00		
	totale	kg					1.083,00	€ 2,50	2.707,50 €
<u>19</u> A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	linea elettrica privata	m³	1,00	150,00		0,10	15,00		
	linea elettrica pubblica	m³	1,00	140,00		0,10	14,00		
	totale	m³					29,00	€ 181,00	5.249,00 €
<u>20</u> B.07.03.0612.b	Plinto prefabbricato in calcestruzzo per pali da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Dimensioni: b) larghezza 700 mm, lunghezza 1100 mm, altezza 950 mm, per pali di altezza 11 m								
	plinti	n°	7,00				7,00		
	totale	n°					7,00	€ 303,70	2.125,90 €
<u>21</u> n.d.	Spese per allacciamento alla rete di pubblica illuminazione								
	allaccio	n°	1,00				1,00		
	totale	n°					1,00	€ 5.000,00	5.000,00 €
<u>22</u> n.d.	Palo e relativo corpo illuminante tipo ditta Carpal s.r.l. mod. Bogotà, h. corpo illuminante 5 metri								
	pali illuminazione	n°	7,00				7,00		
	totale	n°					7,00	€ 1.385,00	9.695,00 €
<u>23</u> A.01.04.0125	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere								
		m³	1,00	150,00	0,50	0,20	15,00		
	totale	m³					15,00	€ 13,00	195,00 €
<u>24</u> A.03.04.0110	Cabina prefabbricata monoblocco tipo box, omologata ENEL								
	<i>IL MODELLO DELLA CABINA ENEL SARA' DEFINITO CON LE SPECIFICHE TECNICHE CHE SARANNO CONSEGNATE IN FASE DI SOPRALLUOGO</i>								
<u>25</u> n.d.	totale	a.c.					1,00	€ 19.760,00	19.760,00 €
	ultimazione/adeguamento Cabina ENEL	a.c.					1,00	€ 11.100,00	11.100,00 €
	REALIZZAZIONI								
	<i>fognatura</i>								

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
26 B.07.04.0045.a	sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
	a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	linee acque nere	m³	1,00	118,00	0,50	0,50	29,50		
	totale	m³					29,50	€ 32,90	970,55 €
27 B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
	a) fino a 20 km								
	considerato peso terra = 1600 kg al m³								
	terra da trasportare alle discariche	m³	1,00	118,00	0,50	0,20	11,80		
	totale peso	t	11,80			1,60	18,88		
	totale	t					18,88	€ 15,80	298,30 €
28 B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO								
	b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato								
	voce comprensiva di "EcoTassa"								
	vedi voce precedente	t	18,88				18,88		
	totale	t					18,88	€ 39,60	747,65 €
29 B.07.04.0485.a5	POZZETTI								
	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/mm²), 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 circolare con apertura di diametro nominale interno DN, altezza nominale HN ≤ 300 mm								
	a5) Diametro Nominale interno apertura DN 800 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 190/b)					H.80 cm			
	pozzetto	cad	5,00			4,00	20,00		
	totale	cad					20,00	€ 99,50	1.990,00 €
30 B.07.04.0490.b1	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, rinfianco 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.								
	b1) Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a)								
	pozzetto	cad	5,00				5,00		
	totale	cad					5,00	€ 141,00	705,00 €
31 A.01.04.1425.b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124:								
	b) classe C250 carrabile								
	chiusini classem C250 carrabile	kg	5,00			57,00	285,00		
	totale	kg					285,00	€ 2,50	712,50 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>32</u> B.07.04.0455.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 rinfilando della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: d) diametro esterno 400 mm								
	linee acque nere	ml	1,00	118,00			118,00		
	totale	ml					118,00	€ 163,00	19.234,00 €
<u>33</u> A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	linee acque nere	m³	1,00	118,00		0,10	11,80		
	totale	m³					11,80	€ 181,00	2.135,80 €
REALIZZAZIONI									
segnaletica									
<u>34</u> B.07.04.0540.b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente b) larghezza striscia 12 cm per parcheggi								
	linee carreggiata	m	1,00	120,00			120,00		
	totale	m					120,00	€ 0,74	88,80 €
<u>35</u> B.07.04.0545.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebature, isole traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata								
	attraversamento pedonale	m²	1,00	9,60	2,00		19,20		
	stop	m²	1,00	4,80	1,00		4,80		
<u>36</u> B.07.04.0555.a	totale	m²					24,00	€ 31,30	751,20 €
	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/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura a) diametro 48 mm								
	segnaletica: ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	n°	2,00				2,00		
<u>37</u> B.07.04.0560.b	segnaletica: STOP	n°	1,00				1,00		
	totale	n°					3,00	€ 109,00	327,00 €
	Solo posa di: b) cartello 90 x 135 cm completo								
<u>38</u> B.08.04.0235	segnaletica: ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	n°	2,00				2,00		
	segnaletica: STOP	n°	1,00				1,00		
	totale	n°					3,00	€ 59,10	177,30 €
REALIZZAZIONI									
opere da giardiniere									
<u>38</u> B.08.04.0235	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centralina di funzionamento, tubazione, irrigatori, ecc) e con l'esclusione di scavi, rinterrati ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per l'attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie. Il costo per mq si riferisce ad una singola area verde di 1000 mq circa. E' prevista una maggiorazione per superfici inferiori o frazionate								
	area grafica	m²	186,00				186,00		
	totale	m²					186,00	€ 11,20	2.083,20 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>39</u> B.08.04.0030.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti rettangolari in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo: a) dimensioni: mm 490 x 560 x 300 h								
	pozzetti previsti	n°	3,00				3,00		
	totale	n°					3,00	€ 101,65	304,95 €
<u>40</u> B.08.04.0005.b	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005 b) meccanica								
	area grafica	mc	186,00			0,50	93,00		
	totale	mc					93,00	€ 35,00	3.255,00 €
<u>41</u> B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m²								
	area grafica	m²	186,00				186,00		
	totale	m²					186,00	€ 3,05	567,30 €
<u>42</u> B.08.03.0070.h	B.08.03.0070 Circonferenza 12 ÷ 14 cm (misurata a 1 m da terra), con zolla: h) liquidambar								
	essenze	cad	4,00				4,00		
	totale	cad					4,00	€ 80,19	320,76 €
<u>43</u> B.08.04.0080.h4	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: h4) di cui alla voce B.08.03.0070								
	essenze	cad	4,00				4,00		
	totale	cad					4,00	€ 29,60	118,40 €
REALIZZAZIONI									
linea GAS									
<u>44</u> B.07.04.0045.a	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	linee gas	m³	1,00	138,00	0,50	0,50	34,50		
	totale	m³					34,50	€ 32,90	1.135,05 €
<u>45</u> B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m³	1,00	138,00	0,50	0,20	13,80		
	totale peso	t	13,80			1,60	22,08		
	totale	t					22,08	€ 15,80	348,86 €
<u>46</u> B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
	vedi voce precedente	t	22,08				22,08		
	totale	t					22,08	€ 39,60	874,37 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>47</u> n.d.	Tubi in polietilene alta densità PE100 a parete liscia solida, interamente a norma UNI EN 1555-2 per reti di trasporto gas in pressione lisci, di colore nero, con strato esterno pari al 10% dello spessore interamente di colore arancio, dotati di marchio di conformità di prodotto alla norma UNI EN 1555-2 rilasciato da Organismo di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065, conformi UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e UNI ISO 45001								
	tubo	ml	1,00	138,00			138,00		
	totale	ml					138,00	€ 100,00	13.800,00 €
<u>48</u> B.07.03.0005	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg)								
	sabbia	t	1,57	138,00		0,20	43,33		
	totale	t					43,33	€ 27,80	1.204,63 €
REALIZZAZIONI									
<i>linea acquedotto</i>									
<u>49</u> B.07.04.0045.a	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	acquedotto	m³	1,00	130,00	0,50	0,50	32,50		
	totale	m³					32,50	€ 32,90	1.069,25 €
<u>50</u> B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m³	1,00	130,00	0,50	0,20	13,00		
	totale peso	t	13,00			1,60	20,80		
	totale	t					20,80	€ 15,80	328,64 €
<u>51</u> B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
	vedi voce precedente	t	20,80				20,80		
	totale	t					20,80	€ 39,60	823,68 €
<u>52</u> B.07.04.0488.c	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfilo e il riempimento. c) 450 mm x 450 mm h 950 mm								
	pozzetto	cad	6,00				6,00		
	totale	cad					6,00	€ 107,90	647,40 €
<u>53</u> A.01.04.1425.b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile								
	chiusini classem C250 carrabile	kg	6,00			57,00	342,00		
	totale	kg					342,00	€ 2,50	855,00 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale	
54	n.d.	Tubi in polietilene alta densità PE100 a parete liscia solida, interamente a norma UNI EN 12201-2 per reti di trasporto acqua in pressione lisci, di colore nero con strato esterno pari al 10% dello spessore interamente di colore blu. dotati di marchio di conformità di prodotto alla norma UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065, certificati secondo DIN PAS 1075, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanita relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 6 Aprile 2004) conformi secondo UNI EN 1622:2006, secondo UNI EN ISO 9001, secondo UNI EN ISO 14001, secondo UNI ISO 45001								
		tubazioni	ml	1,00	130,00		130,00			
		totale	ml				130,00	€	100,00	13.000,00 €
55	B.07.03.0005	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg)								
		sabbia	t	1,57	130,00	0,20	40,82			
		totale	t				40,82	€	27,80	1.134,80 €
56	C.03.03.0275.d	Idrante soprasuolo a norma EN 14384 in ghisa - tipo a secco con scarico automatico antigelo e linea di rottura: d) DN 100 - 2 sbocchi UNI 70 - Profondità 700 mm								
		idrante	cad	2,00			2,00			
		totale	cad				2,00	€	626,76	1.253,52 €
57	n.d.	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale cuneo gommato DN 80 in sottosuolo od in cameretta (PER IDRANTE) con relativi oneri accessori, corpo ovale PN 16 otturatore rivestito in gomma sezione di passaggio totale, albero di manovra in acciaio inox, anelli di tenuta O Ring, verniciate con vernici epossidiche, flangiatura UNI, completa di asta, copri asta e chiusino in ghisa h. 270 mm								
		idrante	cad	2,00			2,00			
		totale	cad				2,00	€	650,00	1.300,00 €
REALIZZAZIONI										
linea telecom (predisposizione)										
58	B.07.04.0045.a	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
		telecom	m³	1,00	109,00	0,50	27,25			
		totale	m³				27,25	€	32,90	896,53 €
59	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km considerato peso terra = 1600 kg al m³								
		terra da trasportare alle discariche	m³	1,00	109,00	0,50	10,90			
		totale peso	t	10,90		1,60	17,44			
		totale	t				17,44	€	15,80	275,55 €
60	B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
		vedi voce precedente	t	17,44			17,44			
		totale	t				17,44	€	39,60	690,62 €
61	n.d.	Fornitura e posa in opera di pozzetti								
		totale 60*60	cad	5,00			5,00	€	135,00	675,00 €
		totale 60*120	cad	4,00			4,00	€	215,00	860,00 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
62 n.d.	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa triangolare a norma UNI EN 124								
	chiusini classe C250 carrabile 60*60	cad	5,00				5,00	€ 310,00	1.550,00 €
	chiusini classe C250 carrabile 60*120	cad	4,00				4,00	€ 630,00	2.520,00 €
63 B.07.04.0480	Fornitura e posa di cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Telecom - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Cavidotti del n. B.07.03.0575 a), b), c): Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Telecom - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m)								
	tubazioni	ml	2,00	109,00			218,00		
	totale	ml					218,00	€ 22,05	4.806,90 €
64 A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	calcestruzzo	m³	1,00	218,00		0,10	21,80		
	totale	m³					21,80	€ 181,00	3.945,80 €
REALIZZAZIONI									
raccolta acque meteoriche									
65 A.01.04.1456.d	Fornitura e posa in opera di anelli perdenti in calcestruzzo, di cui alla voce A.01.03.0702. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni: d) DN 2000 mm – HN 500 mm								
	pozzo perdente 1	cad	9,00				9,00		
	pozzo perdente 2	cad	9,00				9,00		
	pozzo perdente 3	cad	9,00				9,00		
	pozzo perdente 4	cad	9,00				9,00		
	totale	cad					36,00	€ 301,60	10.857,60 €
66 A.01.04.1458.d	Fornitura e posa in opera di soletta di copertura in calcestruzzo carrabile, compreso pozzo e relativo chiusino carrabile								
	pozzo perdente 1	cad	1,00				1,00		
	pozzo perdente 2	cad	1,00				1,00		
	pozzo perdente 3	cad	1,00				1,00		
	pozzo perdente 4	cad	1,00				1,00		
	totale	cad					4,00	€ 433,80	1.735,20 €
67 n.d.	Fornitura e posa di separatore di oli a coalescenza con filtro estraibile								
	totale	a.c.					1,00	€ 6.000,00	6.000,00 €
68 n.d.	Fornitura e posa in opera cameretta 80x80 con soletta dorsale (compreso scolmatore)								
	pozzetti	cad	8,00				8,00		
	totale	cad					8,00	€ 600,00	4.800,00 €
69 n.d.	Fornitura e posa in opera cdi pozzetto 45x45 sifonato tipo Milano								
	caditoie	cad	8,00				8,00		
	totale	cad					8,00	€ 125,00	1.000,00 €
70 n.d.	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa, pozzetto 45*45 sifonato tipo Milano								
	pozzetti e chiusini classe C250 carrabile	kg	16,00				16,00		
	totale	kg					16,00	€ 125,00	2.000,00 €
71 A.01.04.0095	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità dal piano di campagna, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.01.04.0110, A.01.04.0115 e A.01.04.0120) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a).								
	linee	m³	1,00	127,00	0,50	0,50	31,75		

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
72 B.07.04.0030.a	caditoie	m³	5,00	7,50	0,50	0,50	9,38		
	pozzi	m³	1,00	8,00	8,00	4,50	288,00		
	totale	m³					329,13	€ 9,55	3.143,14 €
	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzati Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m³	1,60	329,13			526,60		
	totale	t					526,60	€ 15,80	8.320,28 €
	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato <i>voce comprensiva di "EcoTassa"</i>								
73 B.07.04.0106.b	vedi voce precedente	t	526,60				526,60		
	totale	t					526,60	€ 39,60	20.853,36 €
	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 rinfilanco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: d) diametro esterno 400 mm								
	tubazioni	ml	127,00				127,00		
	totale	ml					127,00	€ 163,00	20.701,00 €
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	tubazioni	m³	1,00	127,00		0,10	12,70		
74 B.07.04.0455.d	totale	m³					12,70	€ 181,00	2.298,70 €
	Reinterro con fornitura di ghiaia con granulometria da 25 fino a 50 mm di cui alla voce n. A.01.03.0030, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00).								
	ghiaia pozzi	m³	1,00	54,32		4,50	244,44		
	totale	m³					244,44	€ 47,00	11.488,68 €
	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere								
	tubazioni	m³	84,69				84,69		
	totale	m³					84,69	€ 13,00	1.100,91 €
75 A.01.04.0155.a	ONERI PER LA SICUREZZA								
	CALCOLO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA <i>calcolata in percentuale sul totale</i>	%	5					€ 20.671,16	20.671,16 €
76 A.01.04.0130	SPESE TECNICHE								
	<i>a corpo</i>	a.c.						€ 43.409,43	43.409,43 €
77 A.01.04.0125	TOTALE							477.503,73 €	

PACHEGGIO PRIVATO ACCESSIBILE DA SPAZIO PUBBLICO - intervento B

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale	
PACHEGGIO PRIVATO ACCESSIBILE DA SPAZIO PUBBLICO - intervento B										
REALIZZAZIONI										
strada / parcheggio / marciapiedi										
1	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
		area grafica - destinazione parcheggio	m³	456,76			0,35	159,87		
		area grafica - destinazione strada	m³	890,21			0,35	311,57		
		totale	m³					471,44	€ 12,70	5.987,28 €
2	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
		terra da trasportare alle discariche	t		471,44		1,60	754,30		
		totale	t					754,30	€ 15,80	11.917,99 €
3	B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato <i>voce comprensiva di "EcoTassa"</i>								
		vedi voce precedente	t				754,30	754,30		
		totale	t					754,30	€ 39,60	29.870,41 €
4	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale								
		area grafica - destinazione parcheggio	m²	456,76				456,76		
		area grafica - destinazione strada	m²	890,21				890,21		
		totale	m²					1.346,97	€ 1,10	1.481,67 €
5	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera								
		area grafica - destinazione parcheggio	m³	456,76			0,25	114,19		
		area grafica - destinazione strada	m³	890,21			0,25	222,55		
		totale	m³					336,74	€ 43,20	14.547,28 €
6	B.07.04.0295.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, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm								
		area grafica - destinazione strada	m²	1,00			890,21	890,21		
		area grafica - destinazione parcheggio	m²	1,00			456,76	456,76		
		totale	m²					1.346,97	€ 33,40	44.988,80 €
7	B.07.04.0280	Pulizia meccanica del fondo della sede stradale, già pavimentata, per stesa di mano d'attacco e/o realizzazione di segnaletica orizzontale. Escluso il carico e il trasporto del materiale di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento – recupero: vedi voce B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (cap. B.07.04. – oneri e tributi di discarica)								
		area grafica - destinazione strada	m²	890,21				890,21		
		area grafica - destinazione parcheggio	m²	456,76				456,76		
		totale	m²					1.346,97	€ 0,95	1.279,62 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>8</u> B.07.03.0165.a	Emulsioni bituminose sfuse: a) in autocisterne termiche: emulsione bituminosa acida al 55% di bitume								
	considerato 1,8 kg ogni m ² (consigliati 1,5-2,0 kg/m ²) - vedi voce precedente	t	2,42				2,42		
	totale	t					2,42	€ 1.180,00	2.860,96 €
<u>9</u> B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n°B.07.03.0165								
	area grafica - destinazione strada	m ²	890,21				890,21		
	area grafica - destinazione parcheggio	m ²	456,76				456,76		
	totale	m²					1.346,97	€ 1,45	1.953,11 €
<u>10</u> B.07.04.0300.b	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 : b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm								
	area grafica - destinazione strada	m ²	890,21				890,21		
	area grafica - destinazione parcheggio	m ³	456,76				456,76		
	totale	m²					1.346,97	€ 13,70	18.453,49 €
<u>11</u> B.07.04.0243	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0157, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: - spessore in sommità 70 mm, spessore base d'appoggio 90 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo								
	sommatoria quotazioni	m	1,00	248,91			248,91		
	totale	m					248,91	€ 26,90	6.695,68 €
REALIZZAZIONI									
rete elettrica									
<u>12</u> B.07.04.0045.a	Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
	a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	linea elettrica privata (illuminazione)	m ³	1,00	110,00	0,50	0,50	27,50		
	totale	m³					27,50	€ 32,90	904,75 €
<u>13</u> B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
	a) fino a 20 km								
	considerato peso terra = 1600 kg al m ³								
	terra da trasportare alle discariche	m ³	1,00	110,00	0,50	0,20	11,00		
	totale peso	t	11,00			1,60	17,60		
	totale	t					17,60	€ 15,80	278,08 €
<u>14</u> B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
	vedi voce precedente	t	17,60				17,60		
	totale	t					17,60	€ 39,60	696,96 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
15 B.07.04.0470.b	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h) <i>Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton: h) diametro esterno 200 mm (rotoli da 25 m)</i>								
	linea elettrica totale	m	2,00	110,00			220,00		
	totale	m					220,00	€ 21,30	4.686,00 €
16 A.01.04.1420.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: d) 500 mm x 500 mm, h 500 mm								
	pozzetti previsti (ogni 10-15 m)	n°	7,00				7,00		
	totale	n°					7,00	€ 174,00	1.218,00 €
17 A.01.04.1425.b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile								
	chiusini classe C250 carrabile	kg	7,00			57,00	399,00		
	totale	kg					399,00	€ 2,50	997,50 €
18 A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	linea elettrica totale	m³	1,00	110,00		0,10	11,00		
	totale	m³					11,00	€ 181,00	1.991,00 €
19 B.07.03.0612.b	Plinto prefabbricato in calcestruzzo per pali da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Dimensioni: b) larghezza 700 mm, lunghezza 1100 mm, altezza 950 mm, per pali di altezza 11 m								
	plinti	n°	7,00				7,00		
	totale	n°					7,00	€ 303,70	2.125,90 €
20 n.d.	Spese per allacciamento alla rete di pubblica illuminazione								
	allaccio	n°	1,00				1,00		
	totale	n°					1,00	€ 2.000,00	2.000,00 €
21 n.d.	Palo per illuminazione stradale PNI SL80 con due pannelli fotovoltaici da 160W, proiettore da 50W con 2 LED, batteria da 60Ah e palo di montaggio Codice prodotto:PNI-PS-50W								
	pali illuminazione	n°	7,00				7,00		
	totale	n°					7,00	€ 690,00	4.830,00 €
22 A.01.04.0125	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere								
	linea elettrica totale	m³	1,00	110,00	0,50	0,20	11,00		
	totale	m³					11,00	€ 13,00	143,00 €
REALIZZAZIONI									
arredo urbano									
23 B.08.04.0245.b	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato, con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino diam. cm 28, h. cm 46 b) per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura								
	cestini	n°	3,00				3,00		
	totale	n°					3,00	€ 145,95	437,85 €
REALIZZAZIONI									

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
	segnaletica								
<u>24</u>	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente per la delimitazione per parcheggi							
		parcheggi auto linee verticali	m	37,00	2,50		92,50		
		parcheggi auto linee orizzontali	m	68,00	5,00		340,00		
		totale	m				432,50	€ 0,74	320,05 €
<u>25</u>	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente per la delimitazione per parcheggi							
		parcheggi riservato disabili orizzontale	m	2,00	3,50		7,00		
		parcheggi riservato disabili orizzontale	m	2,00	3,80		7,60		
		parcheggi riservato disabili verticale	m	4,00	5,00		20,00		
		totale	m				34,60	€ 0,74	25,60 €
<u>26</u>	B.07.04.0555.a	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/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura a) diametro 48 mm							
		segnaletica: PARCHEGGIO	n°	2,00			2,00		
		segnaletica: PARCHEGGIO DISABILI	n°	2,00			2,00		
		totale	n°				4,00	€ 109,00	436,00 €
<u>27</u>	B.07.04.0560.b	Solo posa di: b) cartello 90 x 135 cm completo							
		segnaletica: PARCHEGGIO	n°	2,00			2,00		
		segnaletica: PARCHEGGIO DISABILI	n°	2,00			2,00		
		totale	n°				4,00	€ 59,10	236,40 €
	REALIZZAZIONI								
	opere da giardiniere								
<u>28</u>	B.08.04.0235	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centralina di funzionamento, tubazione, irrigatori, ecc) e con l'esclusione di scavi, rinterri ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per l'attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie. Il costo per mq si riferisce ad una singola area verde di 1000 mq circa. E' prevista una maggiorazione per superfici inferiori o frazionate							
		area grafica - destinazione aiuole	m²	185,73			185,73		
		maggiorazione per superfici frazionate	%	50			92,87		
		totale	m²				278,60	€ 11,20	3.120,26 €
<u>29</u>	B.08.04.0030.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti rettangolari in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo: a) dimensioni: mm 490 x 560 x 300 h							
		pozzetti previsti	n°	12,00			12,00		
		totale	n°				12,00	€ 101,65	1.219,80 €
<u>30</u>	B.08.04.0005.b	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005.b) meccanica							
		area grafica - destinazione aiuole	mc	185,73		0,50	92,87		
		totale	mc				92,87	€ 35,00	3.250,28 €
<u>31</u>	B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterro del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m²							
		area grafica - destinazione aiuole	m²	185,73			185,73		
		totale	m²				185,73	€ 3,05	566,48 €
<u>32</u>	B.08.03.0070.h	B.08.03.0070 Circonferenza 12 ÷ 14 cm (misurata a 1 m da terra), con zolla: h) liquidambar							
		alberature	cad	6,00			6,00		
		totale	cad				6,00	€ 80,19	481,14 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>33</u> B.08.04.0080.h4	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: h4) di cui alla voce B.08.03.0070								
	essenze	cad	6,00				6,00		
	totale	cad					6,00	€ 29,60	177,60 €
REALIZZAZIONI									
<i>raccolta acque meteoriche</i>									
<u>34</u> A.01.04.1456.d	Fornitura e posa in opera di anelli perdenti in calcestruzzo, di cui alla voce A.01.03.0702. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni: d) DN 2000 mm – HN 500 mm								
	pozzo perdente 1	cad	9,00				9,00		
	pozzo perdente 2	cad	9,00				9,00		
	pozzo perdente 3	cad	9,00				9,00		
	pozzo perdente 4	cad	9,00				9,00		
	pozzo perdente 5	cad	9,00				9,00		
	pozzo perdente 6	cad	9,00				9,00		
<u>35</u> A.01.04.1458.d	totale	cad					54,00	€ 301,60	16.286,40 €
	Fornitura e posa in opera di soletta di copertura in calcestruzzo carrabile, compreso pozzo e relativo chiusino carrabile								
	pozzo perdente 1	cad	1,00				1,00		
	pozzo perdente 2	cad	1,00				1,00		
	pozzo perdente 3	cad	1,00				1,00		
	pozzo perdente 4	cad	1,00				1,00		
	pozzo perdente 5	cad	1,00				1,00		
<u>36</u> n.d.	pozzo perdente 6	cad	1,00				1,00		
	totale	cad					6,00	€ 433,80	2.602,80 €
	Fornitura e posa di separatore di oli a coalescenza con filtro estraibile								
	totale	a.c.					1,00	€ 6.000,00	6.000,00 €
	Fornitura e posa in opera cameretta 80x80 con soletta dorsale (compreso scolmatore)								
	pozzetti	cad	8,00				8,00		
	totale	cad					8,00	€ 600,00	4.800,00 €
<u>37</u> n.d.	Fornitura e posa in opera cdi pozzetto 45x45 sifonato tipo Milano								
	caditoie	cad	16,00				16,00		
	totale	cad					16,00	€ 125,00	2.000,00 €
<u>38</u> n.d.	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa, pozzetto 45*45 sifonato tipo Milano								
	pozzetti e chiusini classe C250 carrabile	kg	24,00				24,00		
	totale	kg					24,00	€ 125,00	3.000,00 €
<u>39</u> n.d.	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità dal piano di campagna, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.01.04.0110, A.01.04.0115 e A.01.04.0120) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a).								
	linee	m³	1,00	131,00	0,50	0,50	32,75		
	caditoie	m³	8,00	5,00	0,50	0,50	10,00		
	pozzi	m³	1,00	22,00	4,50	4,50	445,50		
	totale	m³					488,25	€ 9,55	4.662,79 €
<u>40</u> A.01.04.0095	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m³	1,60	488,25			781,20		
	totale	t					781,20	€ 15,80	12.342,96 €
<u>41</u> B.07.04.0030.a									

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>42</u> B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
	vedi voce precedente	t	781,20				781,20		
	totale	t					781,20	€ 39,60	30.935,52 €
<u>43</u> B.07.04.0455.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 rinfilanco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: d) diametro esterno 400 mm								
	linea acque - tubazioni	ml	131,00				131,00		
	totale	ml					131,00	€ 163,00	21.353,00 €
<u>44</u> A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	linea acque - tubazioni	m³	1,00	131,00		0,10	13,10		
	totale	m³					13,10	€ 181,00	2.371,10 €
<u>45</u> A.01.04.0130	Reinterro con fornitura di ghiaia con granulometria da 25 fino a 50 mm di cui alla voce n. A.01.03.0030, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00).								
	ghiaia pozzi	m³	1,00	88,23		4,50	397,04		
	totale	m³					397,04	€ 47,00	18.660,65 €
<u>46</u> A.01.04.0125	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere								
	linea acque - tubazioni	m³	1,00	131,00	0,50	0,20	13,10		
	totale	m³					13,10	€ 13,00	170,30 €
ONERI PER LA SICUREZZA									
	CALCOLO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA calcolata in percentuale sul totale	%	5					€ 14.768,22	14.768,22 €
SPESE TECNICHE									
	a corpo	a.c.						€ 31.013,27	31.013,27 €
TOTALE								341.145,93 €	

VIA F.LLI DI DIO - intervento C - TAVOLA 7

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale	
VIA F.LLI DI DIO - intervento C - TAVOLA 7										
DEMOLIZIONI										
1	B.08.04.0215.a	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo a) esemplari di altezza fino a 6 m								
		essenze	cad	9,00				9,00		
		totale	cad					9,00	€ 163,24	1.469,16 €
2	B.07.04.0030.a	ALBERI Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km								
		considerato peso alberi = 800 kg/m³								
		vedi voci precedenti	t	9,00	12,00	0,50	0,80	43,20		
		totale	t					43,20	€ 15,80	682,56 €
3	A.01.04.00.66.g	ALBERI ONERI PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO g) Rifiuti di legno (Codice CER 17 02 01) e rifiuti di imballaggi in legno (Codice CER 15 01 03) non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" (di cui alla voce A.01.04.0055.d) per conferimenti in presso impianti di recupero autorizzato.								
		vedi voci precedenti	t	43,20				43,20		
		totale	t					43,20	€ 108,00	4.665,60 €
REALIZZAZIONI										
strada / parcheggio / marciapiedi										
4	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
		area grafica - destinazione parcheggio	m³	187,00			0,35	65,45		
		area grafica - destinazione marciapiede	m³	229,08			0,15	34,36		
		area grafica - destinazione strada	m³	1.044,36			0,35	365,53		
		totale	m³					465,34	€ 12,70	5.909,79 €
5	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km								
		considerato peso terra = 1600 kg al m³								
		terra da trasportare alle discariche	t		465,34		1,60	744,54		
		totale	t					744,54	€ 15,80	11.763,74 €
6	B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
		vedi voce precedente	t				744,54	744,54		
		totale	t					744,54	€ 39,60	29.483,82 €
7	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale								
		area grafica - destinazione parcheggio	m²	187,00				187,00		
		area grafica - destinazione strada	m²	1.044,36				1.044,36		
		area grafica - destinazione marciapiede	m²	229,08				229,08		
		totale	m²					1.460,44	€ 1,10	1.606,48 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>8</u> B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera								
	area grafica - destinazione parcheggio	m³	187,00			0,25	46,75		
	area grafica - destinazione strada	m³	1.044,36			0,25	261,09		
	area grafica - destinazione marciapiede	m³	229,08			0,15	34,36		
	totale	m³					342,20	€ 43,20	14.783,13 €
<u>9</u> B.07.04.0295.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, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm								
	area grafica - destinazione strada	m²	1,00			1.044,36	1.044,36		
	area grafica - destinazione parcheggio	m²	1,00			187,00	187,00		
	totale	m²					1.231,36	€ 33,40	41.127,42 €
<u>10</u> B.07.04.0280	Pulizia meccanica del fondo della sede stradale, già pavimentata, per stesa di mano d'attacco e/o realizzazione di segnaletica orizzontale. Escluso il carico e il trasporto del materiale di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero: vedi voce B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (cap. B.07.04. - oneri e tributi di discarica)								
	area grafica - destinazione strada	m²	1.044,36				1.044,36		
	area grafica - destinazione marciapiede	m²	229,08				229,08		
	area grafica - destinazione parcheggio	m²	187,00				187,00		
	totale	m²					1.460,44	€ 0,95	1.387,42 €
<u>11</u> B.07.03.0165.a	Emulsioni bituminose sfuse: a) in autocisterne termiche: emulsione bituminosa acida al 55% di bitume								
	considerato 1,8 kg ogni m² (consigliati 1,5-2,0 kg/m²) - vedi voce precedente	t	2,63				2,63		
	totale	t					2,63	€ 1.180,00	3.101,97 €
<u>12</u> B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n°B.07.03.0165								
	area grafica - destinazione strada	m²	1.044,36				1.044,36		
	area grafica - destinazione marciapiede	m²	229,08				229,08		
	area grafica - destinazione parcheggio	m²	187,00				187,00		
	totale	m²					1.460,44	€ 1,43	2.088,43 €
<u>13</u> B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi								
	area grafica - destinazione marciapiede	m²	229,08				229,08		
	totale	m²					229,08	€ 31,00	7.101,48 €
<u>14</u> B.07.04.0300.b	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 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm								
	area grafica - destinazione strada	m²	1.044,36				1.044,36		
	area grafica - destinazione marciapiede	m²	229,08				229,08		
	area grafica - destinazione parcheggio	m²	187,00				187,00		
	totale	m²					1.460,44	€ 13,70	20.008,03 €
<u>15</u> B.07.04.0243	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0157, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: - spessore in sommità 70 mm, spessore base d'appoggio 90 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo								
	sommatoria quotazioni	m	1,00	144,88			144,88		
	totale	m					144,88	€ 26,90	3.897,27 €
	REALIZZAZIONI								
	segnaletica								

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
16	B.07.04.0540.b Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente b) larghezza striscia 12 cm per parcheggi								
		linee carreggiata	m	1,00	148,00		148,00		
		totale	m				148,00	€ 0,74	109,52 €
17	B.07.04.0540 Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente per la delimitazione per parcheggi								
		parcheggi auto linee verticali	m	19,00	2,50		47,50		
		parcheggi auto linee orizzontali	m	34,00	5,00		170,00		
		totale	m				217,50	€ 0,74	160,95 €
18	B.07.04.0545.a Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata								
		attraversamento pedonale	m²	1,00	15,00	2,00	30,00		
		stop	m²	1,00	7,50	1,00	7,50		
		totale	m²				37,50	€ 31,30	1.173,75 €
19	B.07.04.0555.a 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/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura a) diametro 48 mm								
		segnaletica: PARCHEGGIO	n°	2,00			2,00		
		segnaletica: ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	n°	2,00			2,00		
		segnaletica: STOP	n°	1,00			1,00		
		totale	n°				5,00	€ 109,00	545,00 €
20	B.07.04.0560.b Solo posa di: b) cartello 90 x 135 cm completo								
		segnaletica: PARCHEGGIO	n°	2,00			2,00		
		segnaletica: ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	n°	2,00			2,00		
		segnaletica: STOP	n°	1,00			1,00		
		totale	n°				5,00	€ 59,10	295,50 €
REALIZZAZIONI									
raccolta acque meteoriche									
21	A.01.04.1456.d Fornitura e posa in opera di anelli perdenti in calcestruzzo, di cui alla voce A.01.03.0702. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni: d) DN 2000 mm – HN 500 mm								
		pozzo perdente 1	cad	9,00			9,00		
		pozzo perdente 2	cad	9,00			9,00		
		pozzo perdente 3	cad	9,00			9,00		
	totale	cad				27,00	€ 301,60	8.143,20 €	
22	A.01.04.1458.d Fornitura e posa in opera di soletta di copertura in calcestruzzo carrabile, compreso pozzo e relativo chiusino carrabile								
		pozzo perdente 1	cad	1,00			1,00		
		pozzo perdente 2	cad	1,00			1,00		
		pozzo perdente 3	cad	1,00			1,00		
	totale	cad				3,00	€ 433,80	1.301,40 €	
23	n.d. Fornitura e posa di separatore di oli a coalescenza con filtro estraibile								
		totale	a.c.				1,00	€ 6.000,00	6.000,00 €
24	n.d. Fornitura e posa in opera cameretta 80x80 con soletta dorsale (compreso scolmatore)								
		pozzetti	cad	8,00			8,00		
		totale	cad				8,00	€ 600,00	4.800,00 €
25	n.d. Fornitura e posa in opera cdi pozzetto 45x45 sifonato tipo Milano								
		caditoie	cad	14,00			14,00		
		totale	cad				14,00	€ 125,00	1.750,00 €
26	n.d. Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa, pozzetto 45*45 sifonato tipo Milano								
		pozzetti e chiusini classe C250 carrabile	kg	22,00			22,00		
		totale	kg				22,00	€ 125,00	2.750,00 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
27 A.01.04.0095	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità dal piano di campagna, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.01.04.0110, A.01.04.0115 e A.01.04.0120) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a).								
	linee	m³	1,00	160,00	0,50	0,50	40,00		
	caditoie	m³	6,00	4,50	0,50	0,50	6,75		
	pozzi	m³	1,00	13,00	6,00	4,50	351,00		
	totale	m³					397,75	€ 9,55	3.798,51 €
28 B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m³	1,60	397,75			636,40		
	totale	t					636,40	€ 15,80	10.055,12 €
29 B.07.04.0106.b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato <i>voce comprensiva di "EcoTassa"</i>								
	vedi voce precedente	t	636,40				636,40		
	totale	t					636,40	€ 39,60	25.201,44 €
30 B.07.04.0455.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 rinfilo della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: d) diametro esterno 400 mm								
	tubazioni	ml	160,00				160,00		
	totale	ml					160,00	€ 163,00	26.080,00 €
31 A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	tubazioni	m³	1,00	160,00		0,10	16,00		
	totale	m³					16,00	€ 181,00	2.896,00 €
32 A.01.04.0130	Reinterro con fornitura di ghiaia con granulometria da 25 fino a 50 mm di cui alla voce n. A.01.03.0030, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00).								
	ghiaia pozzi	m³	1,00	66,85		4,50	300,83		
	totale	m³					300,83	€ 47,00	14.138,78 €
33 A.01.04.0125	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere								
	tubazioni	m³	96,93				96,93		
	totale	m³					96,93	€ 13,00	1.260,03 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
	REALIZZAZIONI								
	linea acquedotto								
34 B.07.04.0045.a	Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	acquedotto	m³	2,00	5,00	0,50	0,50	2,50		
	totale	m³					2,50	€ 32,90	82,25 €
35 B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km considerato peso terra = 1600 kg al m³								
	terra da trasportare alle discariche	m³	2,00	5,00	0,50	0,20	1,00		
	totale peso	t	1,00			1,60	1,60		
	totale	t					1,60	€ 15,80	25,28 €
36 B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
	vedi voce precedente	t	1,60				1,60		
	totale	t					1,60	€ 39,60	63,36 €
37 B.07.04.0488.c	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfilanco e il riempimento. c) 450 mm x 450 mm h 950 mm								
	pozzetto	cad	2,00				2,00		
	totale	cad					2,00	€ 107,90	215,80 €
38 A.01.04.1425.b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile								
	chiusini classem C250 carrabile	kg	2,00			57,00	114,00		
	totale	kg					114,00	€ 2,50	285,00 €
39 n.d.	Tubi in polietilene alta densità PE100 a parete liscia solida, interamente a norma UNI EN 12201-2 per reti di trasporto acqua in pressione lisci, di colore nero con strato esterno pari al 10% dello spessore interamente di colore blu. dotati di marchio di conformità di prodotto alla norma UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065, certificati secondo DIN PAS 1075, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanita relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 6 Aprile 2004) conformi secondo UNI EN 1622:2006, secondo UNI EN ISO 9001, secondo UNI EN ISO 14001, secondo UNI ISO 45001								
	tubazioni	ml	2,00	5,00			10,00		
	totale	ml					10,00	€ 100,00	1.000,00 €
40 B.07.03.0005	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg)								
	sabbia	t	1,57	10,00		0,20	3,14		
	totale	t					3,14	€ 27,80	87,29 €
41 C.03.03.0275.d	Idrante soprasuolo a norma EN 14384 in ghisa - tipo a secco con scarico automatico antigelo e linea di rottura: d) DN 100 - 2 sbocchi UNI 70 - Profondità 700 mm								

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale	
42	n.d.	idrante	cad	2,00				2,00		
		totale	cad					2,00	€ 626,76	1.253,52 €
		Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale cuneo gommato DN 80 in sottosuolo od in cameretta (PER IDRANTE) con relativi oneri accessori, corpo ovale PN 16 otturatore rivestito in gomma sezione di passaggio totale, albero di manovra in acciaio inox, anelli di tenuta O Ring, verniciate con vernici epossidiche, flangiatura UNI, completa di asta, copri asta e chiusino in ghisa h. 270 mm								
		idrante	cad	2,00				2,00		
		totale	cad					2,00	€ 650,00	1.300,00 €
	ONERI PER LA SICUREZZA									
	CALCOLO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA	%	5					€ 13.192,40	13.192,40 €	
	calcolata in percentuale sul totale									
	SPESE TECNICHE									
	a corpo	a.c.						€ 27.704,04	27.704,04 €	
	TOTALE								304.744,44 €	

STRADA DI PL - intervento D

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale	
STRADA DI PL - intervento D										
REALIZZAZIONI										
strada / parcheggio / marciapiedi										
1	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
		area grafica - destinazione marciapiede	m³	333,43		0,15	50,01			
		area grafica - destinazione strada	m³	619,04		0,35	216,66			
		totale	m³				266,68	€ 12,70	3.386,82 €	
2	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
		terra da trasportare alle discariche	t		266,68	1,60	426,69			
		totale	t				426,69	€ 15,80	6.741,63 €	
3	B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato <i>voce comprensiva di "EcoTassa"</i>								
		vedi voce precedente	t			426,69	426,69			
		totale	t				426,69	€ 39,60	16.896,75 €	
4	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale								
		area grafica - destinazione strada	m²	619,04			619,04			
		area grafica - destinazione marciapiede	m²	333,43			333,43			
		totale	m²				952,47	€ 1,10	1.047,72 €	
5	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera								
		area grafica - destinazione strada	m³	619,04		0,25	154,76			
		area grafica - destinazione marciapiede	m³	333,43		0,15	50,01			
		totale	m³				204,77	€ 43,20	8.846,26 €	
6	B.07.04.0295.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, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm								
		area grafica - destinazione strada	m²	1,00		619,04	619,04			
		totale	m²				619,04	€ 33,40	20.675,94 €	
7	B.07.04.0280	Pulizia meccanica del fondo della sede stradale, già pavimentata, per stesa di mano d'attacco e/o realizzazione di segnaletica orizzontale. Escluso il carico e il trasporto del materiale di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero: vedi voce B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (cap. B.07.04. - oneri e tributi di discarica)								
		area grafica - destinazione strada	m²	619,04			619,04			
		area grafica - destinazione marciapiede	m²	333,43			333,43			
		totale	m²				952,47	€ 0,95	904,85 €	
8	B.07.03.0165.a	Emulsioni bituminose sfuse: a) in autocisterne termiche: emulsione bituminosa acida al 55% di bitume								

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
	considerato 1,8 kg ogni m ² (consigliati 1,5-2,0 kg/m ²) - vedi voce precedente	t	1,71				1,71		
	totale	t					1,71	€ 1.180,00	2.023,05 €
<u>9</u>	B.07.04.0285								
	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n°B.07.03.0165								
	area grafica - destinazione strada	m ²	619,04				619,04		
	area grafica - destinazione marciapiede	m ²	333,43				333,43		
	totale	m²					952,47	€ 1,45	1.381,08 €
<u>10</u>	B.07.04.0355								
	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi								
	area grafica - destinazione marciapiede	m ²	333,43				333,43		
	totale	m²					333,43	€ 31,00	10.336,33 €
<u>11</u>	B.07.04.0300.b								
	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 : b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm								
	area grafica - destinazione strada	m ²	619,04				619,04		
	area grafica - destinazione marciapiede	m ²	333,43				333,43		
	totale	m²					952,47	€ 13,70	13.048,84 €
<u>12</u>	B.07.04.0243								
	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0157, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: - spessore in sommità 70 mm, spessore base d'appoggio 90 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo								
	sommatoria quotazioni	m	2,00	104,36			208,72		
	totale	m					208,72	€ 26,90	5.614,57 €
REALIZZAZIONI									
rete elettrica									
<u>13</u>	B.07.04.0045.a								
	Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	linea elettrica privata (illuminazione)	m ³	1,00	117,08	0,50	0,50	29,27		
	linea elettrica privata (alimentazione)	m ³	1,00	166,00	0,50	0,50	41,50		
	totale	m³					70,77	€ 32,90	2.328,33 €
<u>14</u>	B.07.04.0030.a								
	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m ³	1,00	283,08	0,50	0,20	28,31		
	totale peso	t	28,31			1,60	45,29		
	totale	t					45,29	€ 15,80	715,63 €
<u>15</u>	B.07.04.0106.b								
	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
	vedi voce precedente	t	45,29				45,29		
	totale	t					45,29	€ 39,60	1.793,59 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
16 B.07.04.0470.b	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h) <i>Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton: h) diametro esterno 200 mm (rotoli da 25 m)</i>								
	linea elettrica totale	m	2,00	283,08			566,16		
	totale	m					566,16	€ 21,30	12.059,21 €
17 A.01.04.1420.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: d) 500 mm x 500 mm, h 500 mm								
	pozzetti previsti (ogni 10-15 m)	n°	22,00				22,00		
	totale	n°					22,00	€ 174,00	3.828,00 €
18 A.01.04.1425.b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile								
	chiusini classe C250 carrabile	kg	22,00			57,00	1.254,00		
	totale	kg					1.254,00	€ 2,50	3.135,00 €
19 A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	linea elettrica totale	m³	1,00	283,08		0,10	28,31		
	totale	m³					28,31	€ 181,00	5.123,75 €
B.07.03.0612.b	Plinto prefabbricato in calcestruzzo per pali da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Dimensioni: b) larghezza 700 mm, lunghezza 1100 mm, altezza 950 mm, per pali di altezza 11 m								
	plinti	n°	6,00				6,00		
	totale	n°					6,00	€ 303,70	1.822,20 €
20 n.d.	Spese per allacciamento alla rete di pubblica illuminazione								
	allaccio	n°	1,00				1,00		
	totale	n°					1,00	€ 1.200,00	1.200,00 €
21 n.d.	Palo per illuminazione stradale PNI SL80 con due pannelli fotovoltaici da 160W, proiettore da 50W con 2 LED, batteria da 60Ah e palo di montaggio Codice prodotto:PNI-PS-50W								
	pali illuminazione	n°	6,00				6,00		
	totale	n°					6,00	€ 685,00	4.110,00 €
22 A.01.04.0125	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere								
	linea elettrica totale	m³	1,00	283,08	0,50	0,20	28,31		
	totale	m³					28,31	€ 13,00	368,00 €
REALIZZAZIONI									
<i>fognatura</i>									

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>23</u> B.07.04.0045.a	Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
	a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	linee acque nere	m³	1,00	159,00	0,50	0,50	39,75		
	totale	m³					39,75	€ 32,90	1.307,78 €
<u>24</u> B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
	a) fino a 20 km								
	considerato peso terra = 1600 kg al m³								
	terra da trasportare alle discariche	m³	1,00	159,00	0,50	0,20	15,90		
	totale peso	t	15,90			1,60	25,44		
	totale	t					25,44	€ 15,80	401,95 €
<u>25</u> B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO								
	b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato								
	voce comprensiva di "EcoTassa"								
	vedi voce precedente	t	25,44				25,44		
	totale	t					25,44	€ 39,60	1.007,42 €
<u>26</u> B.07.04.0485.a5	POZZETTI								
	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/mm²), 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 circolare con apertura di diametro nominale interno DN, altezza nominale HN ≤ 300 mm								
	a5) Diametro Nominale interno apertura DN 800 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 190/b)					H.80 cm			
	pozzetto	cad	7,00			4,00	28,00		
	totale	cad					28,00	€ 99,50	2.786,00 €
<u>27</u> B.07.04.0490.b1	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, rinfianco 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.								
	b1) Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a)								
	pozzetto	cad	7,00				7,00		
	totale	cad					7,00	€ 141,00	987,00 €
<u>28</u> A.01.04.1425.b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124:								
	b) classe C250 carrabile								
	chiusini classem C250 carrabile	kg	7,00			57,00	399,00		
	totale	kg					399,00	€ 2,50	997,50 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
<u>29</u> B.07.04.0455.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 rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: d) diametro esterno 400 mm								
	allacciamento caditoie	ml	1,00	159,00			159,00		
	totale	ml					159,00	€ 163,00	25.917,00 €
<u>30</u> A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	allacciamento caditoie	m³	1,00	159,00		0,10	15,90		
	totale	m³					15,90	€ 181,00	2.877,90 €
REALIZZAZIONI									
segnaletica									
<u>31</u> B.07.04.0540.b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente b) larghezza striscia 12 cm per parcheggi								
	linee carreggiata	m	1,00	113,80			113,80		
	totale	m					113,80	€ 0,74	84,21 €
<u>32</u> B.07.04.0545.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebature, isole traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata								
	attraversamento pedonale	m²	1,00	6,50	2,00		13,00		
	stop	m²	2,00	3,25	1,00		6,50		
	totale	m²					19,50	€ 31,30	610,35 €
<u>33</u> B.07.04.0555.a	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/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura a) diametro 48 mm								
	segnaletica: ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	n°	1,00				1,00		
	segnaletica: STOP	n°	2,00				2,00		
	totale	n°					3,00	€ 109,00	327,00 €
<u>34</u> B.07.04.0560.b	Solo posa di: b) cartello 90 x 135 cm completo								
	segnaletica: ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	n°	1,00				1,00		
	segnaletica: STOP	n°	2,00				2,00		
	totale	n°					3,00	€ 59,10	177,30 €
REALIZZAZIONI									
linea GAS									
<u>35</u> B.07.04.0045.a	Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	linee gas	m³	1,00	160,00	0,50	0,50	40,00		

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
	totale	m³					40,00	€ 32,90	1.316,00 €
36	B.07.04.0030.a Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m³	1,00	160,00	0,50	0,20	16,00		
	totale peso	t	16,00			1,60	25,60		
	totale	t					25,60	€ 15,80	404,48 €
37	B.07.04.0106.b ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato <i>voce comprensiva di "EcoTassa"</i>								
	vedi voce precedente	t	25,60				25,60		
	totale	t					25,60	€ 39,60	1.013,76 €
38	n.d. Tubi in polietilene alta densità PE100 a parete liscia solida, interamente a norma UNI EN 1555-2 per reti di trasporto gas in pressione lisci, di colore nero, con strato esterno pari al 10% dello spessore interamente di colore arancio, dotati di marchio di conformità di prodotto alla norma UNI EN 1555-2 rilasciato da Organismo di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065, conformi UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e UNI ISO 45001								
	tubo	ml	1,00	160,00			160,00		
	totale	ml					160,00	€ 100,00	16.000,00 €
39	B.07.03.0005 Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg)								
	sabbia	t	1,57	160,00		0,20	50,24		
	totale	t					50,24	€ 27,80	1.396,67 €
REALIZZAZIONI									
<i>linea acquedotto</i>									
40	B.07.04.0045.a Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	acquedoto	m³	1,00	187,00	0,50	0,50	46,75		
	totale	m³					46,75	€ 32,90	1.538,08 €
41	B.07.04.0030.a Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m³	1,00	187,00	0,50	0,20	18,70		
	totale peso	t	18,70			1,60	29,92		
	totale	t					29,92	€ 15,80	472,74 €
42	B.07.04.0106.b ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato <i>voce comprensiva di "EcoTassa"</i>								
	vedi voce precedente	t	29,92				29,92		
	totale	t					29,92	€ 39,60	1.184,83 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
43	B.07.04.0488.c Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfilanco e il riempimento. c) 450 mm x 450 mm h 950 mm								
		pozzetto	cad	9,00			9,00		
		totale	cad				9,00	€ 107,90	971,10 €
44	A.01.04.1425.b Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile								
		chiusini classem C250 carrabile	kg	9,00		57,00	513,00		
		totale	kg				513,00	€ 2,50	1.282,50 €
45	n.d. Tubi in polietilene alta densità PE100 a parete liscia solida, interamente a norma UNI EN 12201-2 per reti di trasporto acqua in pressione lisci, di colore nero con strato esterno pari al 10% dello spessore interamente di colore blu. dotati di marchio di conformità di prodotto alla norma UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065, certificati secondo DIN PAS 1075, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanita relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 6 Aprile 2004) conformi secondo UNI EN 1622:2006, secondo UNI EN ISO 9001, secondo UNI EN ISO 14001, secondo UNI ISO 45001								
		tubazioni	ml	1,00	187,00		187,00		
		totale	ml				187,00	€ 100,00	18.700,00 €
46	B.07.03.0005 Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg)								
		sabbia	t	1,00	187,00	0,20	37,40		
		totale	t				37,40	€ 27,80	1.039,72 €
47	C.03.03.0275.d Idrante soprasuolo a norma EN 14384 in ghisa - tipo a secco con scarico automatico antigelo e linea di rottura: d) DN 100 - 2 sbocchi UNI 70 - Profondità 700 mm								
		idrante	cad	2,00			2,00		
		totale	cad				2,00	€ 626,76	1.253,52 €
48	n.d. Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale cuneo gommato DN 80 in sottosuolo od in cameretta (PER IDRANTE) con relativi oneri accessori, corpo ovale PN 16 otturatore rivestito in gomma sezione di passaggio totale, albero di manovra in acciaio inox, anelli di tenuta O Ring, verniciate con vernici epossidiche, flangiatura UNI, completa di asta, copri asta e chiusino in ghisa h. 270 mm								
		idrante	cad	2,00			2,00		
		totale	cad				2,00	€ 650,00	1.300,00 €
REALIZZAZIONI									
linea telecom (predisposizione)									
49	B.07.04.0045.a Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
		telecom	m³	1,00	162,00	0,50	40,50		
		totale	m³				40,50	€ 32,90	1.332,45 €
50	B.07.04.0030.a Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km considerato peso terra = 1600 kg al m³								
		terra da trasportare alle discariche	m³	1,00	162,00	0,50	16,20		
		totale peso	t	16,20		1,70	27,54		
		totale	t				27,54	€ 15,80	435,13 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale	
51	B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato voce comprensiva di "EcoTassa"								
		vedi voce precedente	t	27,54				27,54		
		totale	t					27,54	€ 39,60	1.090,58 €
52	n.d.	Fornitura e posa in opera di pozzetti								
		totale 60*60	cad	8,00				8,00	€ 135,00	1.080,00 €
		totale 60*120	cad	6,00				6,00	€ 215,00	1.290,00 €
53	n.d.	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa triangolare a norma UNI EN 124								
		chiusini classe C250 carrabile 60*60	cad	8,00				8,00	€ 310,00	2.480,00 €
		chiusini classe C250 carrabile 60*120	cad	6,00				6,00	€ 630,00	3.780,00 €
54	B.07.04.0480	Fornitura e posa di cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Telecom - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Cavidotti del n. B.07.03.0575 a),b), c): Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Telecom - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m)								
		tubazioni	ml	2,00	162,00			324,00		
		totale	ml					324,00	€ 22,05	7.144,20 €
55	A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
		calcestruzzo	m³	1,00	324,00		0,10	32,40		
		totale	m³					32,40	€ 181,00	5.864,40 €
REALIZZAZIONI										
raccolta acque meteoriche										
56	A.01.04.1456.d	Fornitura e posa in opera di anelli perdenti in calcestruzzo, di cui alla voce A.01.03.0702. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni: d) DN 2000 mm – HN 500 mm VEDI LAVORAZIONI B - PARCHEGGIO								
		totale	cad							0,00 €
57	A.01.04.1458.d	Fornitura e posa in opera di soletta di copertura in calcestruzzo carrabile, compreso pozzo e relativo chiusino carrabile VEDI LAVORAZIONI B - PARCHEGGIO								
		totale	cad							0,00 €
58	n.d.	Fornitura e posa di separatore di oli a coalescenza con filtro estraibile VEDI LAVORAZIONI B - PARCHEGGIO								
		totale	a.c.							0,00 €
59	n.d.	Fornitura e posa in opera cameretta 80x80 con soletta dorsale (compreso scolmatore)								
		pozzetti	cad	4,00				4,00		
		totale	cad					4,00	€ 600,00	2.400,00 €
60	n.d.	Fornitura e posa in opera di pozzetto 45x45 sifonato tipo Milano								
		caditoie	cad	10,00				10,00		
		totale	cad					10,00	€ 125,00	1.250,00 €
61	n.d.	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa, pozzetto 45*45 sifonato tipo Milano								
		pozzetti e chiusini classe C250 carrabile	kg	14,00				14,00		
		totale	kg					14,00	€ 125,00	1.750,00 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
62 A.01.04.0095	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità dal piano di campagna, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.01.04.0110, A.01.04.0115 e A.01.04.0120) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a).								
	linee	m³	1,00	105,00	0,50	0,50	26,25		
	caditoie	m³	5,00	4,80	0,50	0,50	6,00		
	totale	m³					32,25	€ 9,55	307,99 €
63 B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m³	2,00	105,00	0,50	1,70	178,50		
	totale	t					178,50	€ 15,80	2.820,30 €
64 B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato <i>voce comprensiva di "EcoTassa"</i>								
	vedi voce precedente	t	178,50				178,50		
	totale	t					178,50	€ 39,60	7.068,60 €
65 B.07.04.0455.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 rinfilanco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: d) diametro esterno 400 mm								
	linea acque - tubazioni	ml	105,00				105,00		
	totale	ml					105,00	€ 163,00	17.115,00 €
66 A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	linea acque - tubazioni	m³	1,00	105,00		0,10	10,50		
	totale	m³					10,50	€ 181,00	1.900,50 €
67 A.01.04.0125	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere								
	linea acque - tubazioni	m³	1,00	105,00	0,50	0,20	10,50		
	totale	m³					10,50	€ 13,00	136,50 €
ONERI PER LA SICUREZZA									
CALCOLO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA <i>calcolata in percentuale sul totale</i>		%	5					€ 13.599,40	13.599,40 €
SPESE TECNICHE									
<i>a corpo</i>		a.c.						€ 28.558,74	28.558,74 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
							TOTALE	314.146,14 €	

PARCHEGGIO A - intervento E - TAVOLA 7

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale	
PARCHEGGIO A - intervento E - TAVOLA 7										
REALIZZAZIONI										
parcheggio										
1	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
		area grafica - destinazione parcheggio	m³	215,32		0,35	75,36			
		totale	m³				75,36	€	12,70	957,10 €
2	B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
		terra da trasportare alle discariche	t		75,36	1,60	120,58			
		totale	t				120,58	€	15,80	1.905,15 €
3	B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato <i>voce comprensiva di "EcoTassa"</i>								
		vedi voce precedente	t			120,58	120,58			
		totale	t				120,58	€	39,60	4.774,94 €
4	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale								
		area grafica - destinazione parcheggio	m²	215,32			215,32			
		totale	m²				215,32	€	1,10	236,85 €
5	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera								
		area grafica - destinazione parcheggio	m³	215,32		0,25	53,83			
		totale	m³				53,83	€	43,20	2.325,46 €
6	B.07.04.0295.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, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm								
		area grafica - destinazione parcheggio	m²	1,00		215,32	215,32			
		totale	m²				215,32	€	33,40	7.191,69 €
7	B.07.04.0280	Pulizia meccanica del fondo della sede stradale, già pavimentata, per stesa di mano d'attacco e/o realizzazione di segnaletica orizzontale. Escluso il carico e il trasporto del materiale di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento – recupero: vedi voce B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (cap. B.07.04. – oneri e tributi di discarica)								
		area grafica - destinazione parcheggio	m²	215,32			215,32			
		totale	m²				215,32	€	0,95	204,55 €
8	B.07.03.0165.a	Emulsioni bituminose sfuse: a) in autocisterne termiche: emulsione bituminosa acida al 55% di bitume considerato 1,8 kg ogni m² (consigliati 1,5-2,0 kg/m²) vedi voce precedente								
			t	0,39			0,39			
		totale	t				0,39	€	1.180,00	457,34 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
9 B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n°B.07.03.0165								
	area grafica - destinazione parcheggio	m²	215,32				215,32		
	totale	m²					215,32	€ 1,45	312,21 €
10 B.07.04.0300.b	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 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm								
	area grafica - destinazione parcheggio	m²	215,32				215,32		
	totale	m²					215,32	€ 13,70	2.949,88 €
REALIZZAZIONI									
rete elettrica (predisposizione)									
11 B.07.04.0045.a	Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano								
	predisposizione ricarica elettrica auto	m³	5,00	2,50	0,50	0,50	3,13		
	totale	m³					3,13	€ 32,90	102,81 €
12 B.07.04.0030.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km <i>considerato peso terra = 1600 kg al m³</i>								
	terra da trasportare alle discariche	m³	5,00	2,50	0,50	0,20	1,25		
	totale peso	t	1,25			1,70	2,13		
13 B.07.04.0106.b	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b1) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato <i>voce comprensiva di "EcoTassa"</i>								
	vedi voce precedente	t	2,13				2,13		
	totale	t					2,13	€ 39,60	84,15 €
14 B.07.04.0470.b	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h) <i>Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton: h) diametro esterno 200 mm (rotoli da 25 m)</i>								
	linea elettrica totale	m	5,00	2,50			12,50		
	totale	m					12,50	€ 21,30	266,25 €

RIF. VOCE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					q.tà	IMPORTI	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
15 A.01.04.0155.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 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								
	linea elettrica totale	m³	1,00	2,50		0,10	0,25		
	totale	m³					0,25	€ 181,00	45,25 €
16 A.01.04.0125	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere								
	linea elettrica totale	m³	1,00	2,50	0,50	0,20	0,25		
	totale	m³					0,25	€ 13,00	3,25 €
REALIZZAZIONI									
segnaletica									
17 B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente per la delimitazione per parcheggi								
	parcheggi auto linee verticali	m	26,00	2,50			65,00		
	parcheggi auto linee orizzontali	m	12,00	5,00			60,00		
	totale	m					125,00	€ 0,74	92,50 €
18 B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente per la delimitazione per parcheggi								
	parcheggi riservato disabili orizzontale	m	2,00	4,00			8,00		
	parcheggi riservato disabili orizzontale	m	2,00	3,35			6,70		
	parcheggi riservato disabili verticale	m	4,00	5,00			20,00		
	totale	m					34,70	€ 0,74	25,68 €
19 B.07.04.0555.a	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/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura a) diametro 48 mm								
	segnaletica: PARCHEGGIO	n°	1,00				1,00		
	segnaletica: PARCHEGGIO DISABILI		2,00				2,00		
	totale	n°					3,00	€ 109,00	327,00 €
20 B.07.04.0560.b	Solo posa di: b) cartello 90 x 135 cm completo								
	segnaletica: PARCHEGGIO	n°	1,00				1,00		
	segnaletica: PARCHEGGIO DISABILI	-	2,00				2,00		
	totale	n°					3,00	€ 59,10	177,30 €
ONERI PER LA SICUREZZA									
CALCOLO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA		%	5					€ 1.123,65	1.123,65 €
calcolata in percentuale sul totale									
SPESE TECNICHE									
a corpo		a.c.						€ 2.359,66	2.359,66 €
TOTALE								25.956,24 €	

opere a scomputo oneri		
STRADA DI PGT - intervento A - TAVOLA 7		
strada / marciapiedi		153.892,75 €
rete elettrica		76.448,21 €
fognatura		26.793,80 € *
segnaletica		1.344,30 €
opere da giardiniere		6.649,61 €
linea GAS		17.362,91 € *
linea acquedotto		20.412,29 € *
linea telecom (predisposizione)		16.220,40 €
raccolta acque meteoriche		94.298,87 €
oneri per la sicurezza	5%	20.671,16 €
TOTALE OPERE		434.094,30 €
spese tecniche	a.c.	43.409,43 €
TOTALE		477.503,73 €
VIA F.LLI DI DIO - intervento C - TAVOLA 7		
demolizioni		6.817,32 €
strada / parcheggio / marciapiedi		142.258,99 €
segnaletica		2.284,72 €
raccolta acque meteoriche		108.174,47 €
linea acquedotto		4.312,50 € *
oneri per la sicurezza	5%	13.192,40 €
TOTALE OPERE		277.040,40 €
spese tecniche	a.c.	27.704,04 €
TOTALE		304.744,44 €
TOTALE OPERE A SCOMPUTO ONERI		782.248,17 €
opere di urbanizzazione		
PACHEGGIO PRIVATO ACCESSIBILE DA SPAZIO PUBBLICO - intervento B		
strada / parcheggio / marciapiedi		140.036,28 €
rete elettrica		19.871,19 €
arredo urbano		437,85 €
segnaletica		1.018,05 €
opere da giardiniere		8.815,56 €
raccolta acque meteoriche		125.185,51 €
oneri per la sicurezza	5%	14.768,22 €
TOTALE		310.132,66 €
STRADA DI PL - intervento D		
strada / parcheggio / marciapiedi		90.903,82 €
rete elettrica		36.483,71 €
fognatura		36.282,55 € *
segnaletica		1.198,86 €
linea GAS		20.130,91 € *
linea acquedotto		27.742,48 € *
linea telecom (predisposizione)		24.496,77 €
raccolta acque meteoriche		34.748,89 €
oneri per la sicurezza	5%	13.599,40 €
TOTALE		285.587,40 €
PARCHEGGIO A - intervento E - TAVOLA 7		
parcheggio		21.315,17 €
segnaletica		622,48 €
rete elettrica (predisposizione)		535,29 €
oneri per la sicurezza	5%	1.096,88 €
TOTALE		23.569,82 €
TOTALE OPERE		619.289,88 €
SPESE TECNICHE	a.c.	61.928,99 €
TOTALE		681.218,87 €
TOTALE FINALE		1.463.467,04 €

N.B.: i prezzi indicati fanno riferimento al prezziario della Camera di commercio di Milano Monza Brianza Lodi
terzo quadrimestre 2022 (ultimo disponibile)

GLI IMPORTI UNITARI POTRANNO PERTANTO ESSERE AGGIORNATI PRIMA DELL'APPROVAZIONE FINALE

* OPERE CHE POTRANNO ESSERE APPALTATE AGLI ENTI PREPOSTI E PERTANTO I RELATIVI IMPORTI SARANNO
SOGGETTI AI PREVENTIVI PERVENUTI DAGLI STESSI