



progettista	<p>SPEZZANI p.i.e. ORAZIO via Anzani, 40 22100 COMO</p>	<p>INTROZZI ARCH. ALBERTO via A. Costa, 2 22079 VILLA GUARDIA</p>	
proprietà	<p>CIPRIANI ANTONIO s.r.l.</p>		DATA
			10/18
oggetto	<p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE URBANIZZAZIONE COMUNE DI LUISAGO, PIAZZA MARCONI, VIA CANTU', VIA GALILEO GALILEI, VIA GARIBALDI C.T.: fg. 2 mapp. 41, 42, 43, 59, 60, 271</p>		FILE
			18009001
IL PROGETTISTA	IL DIR. DEI LAVORI	IL PROPRIETARIO	L'IMPRESA

Comune di Luisago
Provincia di Como

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di urbanizzazione PII in variante al PA 4 di via Garibaldi

COMMITTENTE: Cipriani Antonio s.r.l.

Villa Guardia, 21/11/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 / 1 A.02.04.02.d A.2.4.2.a	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva oltre 5 m ³ per manufatto, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche entro 10 km di distanza, esclusi gli eventuali posteggi esterni, le eventuali opere di presidio e i corrispettivi per diritti di discarica: Muro in pietrame lungo la via Cantù *51,00*0,500*1,700 Muro in pietrame in fregio al mappale 271 *5,10*0,500*2,000 Pilastrini *2,00*0,61*0,610*3,000 A dedurre recupero materiale per muratura tra parcheggio e parco *-8,68*0,350*2,600	43,35 5,10 2,23 -7,90		
	Sommano positivi m ³	50,68		
	Sommano negativi m ³	-7,90		
	SOMMANO m ³	42,78	192,40	8'230,87
2 / 2 B.07.04.215. b COMO 2/ 2016	Scavo per apertura di cassonetti stradali per spessori fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici (misura in sezione effettiva), escluso carico e trasporto alle discariche: per altezze superiori a 50 cm 1 *78,850 2 *156,450 3 *272,160 4 *108,570 5 *275,390 6 *126,860 7 *21,170 8 *40,250 9 *118,220 10 *50,180 11 *11,610 12 *37,430 dal 1 al 12	78,85 156,45 272,16 108,57 275,39 126,86 21,17 40,25 118,22 50,18 11,61 37,43		
	SOMMANO m ³	1'297,14	7,25	9'404,27
3 / 3 B.07.04.232. a COMO 2/ 2016	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico: entro 10 km di distanza Vedi voce n° 1 [m ³ 42.78] Vedi voce n° 2 [m ³ 1 297.14]	42,78 1'297,14		
	SOMMANO m ³	1'339,92	8,30	11'121,34
4 / 4 B.07.04.251	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di rifiuti non pericolosi provenienti dalle			
	A R I P O R T A R E			28'756,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28'756,48
COMO 2/ 2016	attività di costruzione e di demolizione ricadenti nel Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.) di cui al capitolo 17 del Decreto Legislativo 3 dicembre 2010 n. 205 sottogruppo "17 01": cemento, mattoni, mattonella e ceramiche e sottogruppo "17 05" : terra Vedi voce n° 3 [m³ 1 339.92] *1,400	1'875,89		
	SOMMANO t	1'875,89	7,50	14'069,18
5 / 5 B.07.04.260 COMO 2/ 2016	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale Area di ingresso e parcheggio (vedi allegato grafico e tabella)			
	1 *27,750	27,75		
	2 *63,000	63,00		
	3 *111,390	111,39		
	4 *47,410	47,41		
	5 *125,940	125,94		
	6 *82,020	82,02		
	7 *22,280	22,28		
	8 *42,370	42,37		
	9 *127,810	127,81		
	10 *73,800	73,80		
	11 *28,280	28,28		
	12 *93,580	93,58		
	da 1 a 12			
	SOMMANO m²	845,63	2,10	1'775,82
6 / 6 B.07.04.346. d COMO 2/ 2016	Fornitura e posa di geotessile del n. 161: con massa aerica g/m² 300_400 Vedi voce n° 5 [m² 845.63]	845,63		
	SOMMANO m²	845,63	2,90	2'452,33
7 / 7 B.07.04.341 - NP01 COMO 2/ 2016	Fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di ghiaia spaccata, granulometria fino a 100 mm, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. Materiale inerte riciclato 0/100 Vedi voce n° 6 [m² 845.63] *0,350	295,97		
	SOMMANO m³	295,97	23,10	6'836,91
8 / 8 B07-04-335b COMO 2/ 2016	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, su rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento, misurati al soffice: b) pietrisco del n. 90 Vedi voce n° 7 [m³ 295.97]	295,97		
	SOMMANO m3	295,97	1,50	443,96
	A R I P O R T A R E			54'334,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			54'334,68
9 / 9 B.07.04.370. a COMO 2/ 2016	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, in spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50/4,50% di bitume sul peso del conglomerato: spessore 8 cm Allargamento stradale (Vedi alleagto grafico) *135,890 Corsello *583,710 Posti auto *167,710	135,89 583,71 167,71		
	SOMMANO m ²	887,31	11,50	10'204,06
10 / 10 B.07.04.375. b COMO 2/ 2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100, al 5/6% del peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18_20 mm Vedi voce n° 9 [m ² 887.31]	887,31		
	SOMMANO m ²	887,31	7,35	6'521,73
11 / 11 B.07.04.225. a COMO 2/ 2016	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di 1,50 m, con sistemazione in luogo del materiale eccedente: eseguito con mezzi meccanici Caditoia - cameretta G1 e G2 *2,00*1,00*1,000*0,500 Caditotia - cameretta G3 *4,20*0,600*0,500 Tratto scavo da G1 a G3 *50,50*0,600*0,500 Tratto scavo da G2 a Bc *6,70*0,600*0,500 Camerette Ac e Bc *2,00*1,00*1,000*0,500	1,00 1,26 15,15 2,01 1,00		
	SOMMANO m ³	20,42	13,20	269,54
12 / 12 B.07.04.232. a COMO 2/ 2016	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico: entro 10 km di distanza Vedi voce n° 11 [m ³ 20.42]	20,42		
	SOMMANO m ³	20,42	8,30	169,49
13 / 13 B.07.04.251 COMO 2/ 2016	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di costruzione e di demolizione ricadenti nel Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.) di cui al capitolo 17 del Decreto Legislativo 3 dicembre 2010 n. 205 sottogruppo "17 01": cemento, mattoni, mattonella e ceramiche e sottogruppo "17 05" : terra Vedi voce n° 11 [m ³ 20.42] *1,600	32,67		
	A R I P O R T A R E	32,67		71'499,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	32,67		71'499,50
	SOMMANO t	32,67	7,50	245,03
14 / 14 B.07.04.456A .q COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di tubi del n. 196, con bicchiere, in pvc rigido, codice U o UD, serie SN 4 e SN 8, conforme alla norma UNI EN 1401_1, certificato dal marchio IIP, colore RAL 8023 o RAL 7037, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali, letto di posa spessore minimo 10 cm, rinfianco e ricopertura per uno strato minimo di 15 cm dall'estradosso del tubo da eseguirsi con sabbia naturale di cava, secondo le indicazioni della D.L. e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso scavo e rinterro: diametro esterno 250 mm _ SN 4 Tratto da G1 a G3 *50,50 Tratto da G2 a Bc *6,70 Allaccio su cia campagna *6,10	50,50 6,70 6,10		
	SOMMANO m	63,30	52,00	3'291,60
15 / 15 B.07.04.456H .a COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: dimensioni interne 40x40x40 cm Caditoie parcheggio *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	66,00	132,00
16 / 16 B.07.04.456H .a0' COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: a) anello di prolunga dimensioni esterne 40x40x40 cm Caditoie parcheggio *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	22,00	44,00
17 / 17 B.07.04.456H .d COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: dimensioni interne 80x80x80 cm Ac - Bc *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	201,00	402,00
18 / 18 B.07.04.456H .d0' COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: d) anello di prolunga dimensioni			
	A R I P O R T A R E			75'614,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			75'614,13
2016	esterne 80x80x80 cm Ac - Bc *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	117,50	235,00
19 / 19 B.07.04.480A .c COMO 2/ 2016	Chiusini classe D 400 del n. 203G del cap.3: telaio rotondo da 60 cm Ac - Bc *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	182,50	365,00
20 / 20 B.07.04.480A .c NP COMO 2/ 2016	Chiusini classe D 400 40x40 Caditoie *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	182,50	365,00
21 / 21 B.07.04.484. b COMO 2/ 2016	Fornitura e posa di plinto per il sostegno di piantane di segnalazione stradale, escluso scavo e rinterro, compreso sottofondo e rinfiacco in calcestruzzo: per plinto del n. 203A/b 5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	70,00	350,00
22 / 22 B.07.04.540 COMO 2/ 2016	Segnaletica orizzontale Bordo strada *2,00*45,00	90,00		
	SOMMANO m	90,00	0,70	63,00
23 / 23 B.07.04.486 COMO 2/ 2016	Posa di segnaletica stradale mediante carotatrice da 160 mm, per fori fino a 50 cm di profondità da eseguire su marciapiedi o pavimentazioni in pietra, compresa sigillatura in boiaccia di cemento 3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	50,00	150,00
24 / 24 B.07.04.225. a COMO 2/ 2016	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di 1,50 m, con sistemazione in luogo del materiale eccedente: eseguito con mezzi meccanici Cameretta As su p.zza Marconi *1,50*0,600*1,500 Cameretta Cc su P.zza Marconi *1,50*0,600*1,500	1,35 1,35		
	SOMMANO m³	2,70	13,20	35,64
25 / 25 B.07.04.232. a	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico:			
	A R I P O R T A R E			77'177,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			77'177,77
COMO 2/ 2016	entro 10 km di distanza Vedi voce n° 24 [m³ 2.70]	2,70		
	SOMMANO m³	2,70	8,30	22,41
26 / 26 B.07.04.251 COMO 2/ 2016	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di costruzione e di demolizione ricadenti nel Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.) di cui al capitolo 17 del Decreto Legislativo 3 dicembre 2010 n. 205 sottogruppo "17 01": cemento, mattoni, mattonella e ceramiche e sottogruppo "17 05" : terra Vedi voce n° 24 [m³ 2.70] *1,400	3,78		
	SOMMANO t	3,78	7,50	28,35
27 / 27 B.07.04.456. e COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di tubi del n. 196, con bicchiere, in pvc rigido, codice U o UD, serie SN 4 e SN 8, conforme alla norma UNI EN 1401_1, certificato dal marchio IIP, colore RAL 8023 o RAL 7037, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo C 12/15 (Rck 15 N/mm²), fino alla copertura per 10 cm dall'estradosso del tubo o secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso scavo e rinterro: diametro esterno 250 mm _ SN 8 Allaccio lotto su p.zza Marconi - As *1,50 Allaccio nere su via p.zza Marconi - Cc *1,50	1,50 1,50		
	SOMMANO m	3,00	54,00	162,00
28 / 28 B.07.04.456H .d COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: dimensioni interne 80x80x80 cm As *1,00 Cc *1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	201,00	402,00
29 / 29 B.07.04.456H .d0' COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: d') anello di prolunga dimensioni esterne 80x80x80 cm Vedi voce n° 28 [cad 2.00]	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	117,50	235,00
	A R I P O R T A R E			78'027,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			78'027,53
30 / 30 B.07.04.480A .c COMO 2/ 2016	Chiusini classe D 400 del n. 203G del cap.3: telaio rotondo da 60 cm Vedi voce n° 28 [cad 2.00] SOMMANO cad	2,00 2,00	182,50	365,00
31 / 31 B.07.04.225. a COMO 2/ 2016	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di 1,50 m, con sistemazione in luogo del materiale eccedente: eseguito con mezzi meccanici Trincea di drenagio *1,00*15,00*0,850*1,700 Pozzo perdente 1 *1,00*2,50*2,500*2,000 SOMMANO m³	21,68 12,50 34,18	13,20	451,18
32 / 32 B.07.04.232. a COMO 2/ 2016	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico: entro 10 km di distanza Vedi voce n° 31 [m³ 34.18] *0,100 SOMMANO m³	3,42 3,42	8,30	28,39
33 / 33 B.07.04.251 COMO 2/ 2016	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di costruzione e di demolizione ricadenti nel Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.) di cui al capitolo 17 del Decreto Legislativo 3 dicembre 2010 n. 205 sottogruppo "17 01": cemento, mattoni, mattonella e ceramiche e sottogruppo "17 05" : terra Vedi voce n° 31 [m³ 34.18] *1,800 SOMMANO t	61,52 61,52	7,50	461,40
34 / 34 A.01.04.477. a03 COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzi o fosse perdenti in cemento prefabbricato armato vibrocompresso ad anelli componibili del n. 451 del Cap. A.0.3, compreso gli allacciamenti di immissione e di uscita, escluso scavo, platea di fondazione in bocciamme, rinterro con idoneo bocciamme di varia pezzatura e trasporto alle pp.dd del materiale di risulta: _ ANELLI FONDO PERSO a3) anello fondo perso Ø 200 cm _ h 50 cm 1,00*3,000 SOMMANO cad	3,00 3,00	132,56	397,68
35 / 35 A.01.04.477. c03 COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzi o fosse perdenti in cemento prefabbricato armato vibrocompresso ad anelli componibili del n. 451 del Cap. A.0.3, compreso gli allacciamenti di immissione e di uscita, escluso scavo, platea di fondazione in bocciamme, rinterro con idoneo bocciamme di varia pezzatura e trasporto alle pp.dd del materiale di			
	A R I P O R T A R E			79'731,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			79'731,18
	risulta: _ SIGILLI CARRABILI c3) sigillo Ø 200 cm 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	265,97	265,97
36 / 36 B.07.04.405. c COMO 2/ 2016	Calcestruzzo del n. 61 del Cap. B.7.3, classe di consistenza S3, provisto di attestazione riguardante l'esistenza e l'applicazione di sistema di controllo della produzione dell'impianto (FPC), in opera per sottofondazioni non armate, sottofondi e/o ricoprimenti di tubazioni situate fino a quota 3,5 m sotto il piano di campagna, in condizioni ambientali di assenza di rischio di attacco, gettato senza l'ausilio di casseri : C 20/25 (Rck 25 N/mm²), X0 Basamento pozzo pendente *1,00*2,00*2,000*0,100	0,40		
	SOMMANO m³	0,40	130,00	52,00
37 / 37 B.07.04.480A .c COMO 2/ 2016	Chiusini classe D 400 del n. 203G del cap.3: telaio rotondo da 60 cm Pozzo pendente *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	182,50	182,50
38 / 38 B.07.04.220. a COMO 2/ 2016	Scavo fino a 1,50 m di profondità compreso il rinterro e l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere: eseguito con mezzi meccanici ENEL Da bordo strada via Cantù a pozzetto ingresso carraio *130,80*0,600* 1,000 Da centralina a Pali illuminazione *39,60*0,600*1,000	78,48 23,76		
	SOMMANO m³	102,24	13,25	1'354,68
39 / 39 B.07.04.232. a COMO 2/ 2016	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico: entro 10 km di distanza Vedi voce n° 38 [m³ 102.24]	102,24		
	SOMMANO m³	102,24	8,30	848,59
40 / 40 B.07.04.251 COMO 2/ 2016	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di costruzione e di demolizione ricadenti nel Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.) di cui al capitolo 17 del Decreto Legislativo 3 dicembre 2010 n. 205 sottogruppo "17 01": cemento, mattoni, mattonella e ceramiche e sottogruppo "17 05" : terra Vedi voce n° 39 [m³ 102.24] *1,400	143,14		
	SOMMANO t	143,14	7,50	1'073,55
	A R I P O R T A R E			83'508,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			83'508,47
41 / 41 B.07.04.341 COMO 2/ 2016	Fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di ghiaia spaccata, granulometria fino a 100 mm, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. Vedi voce n° 39 [m³ 102.24]	102,24		
	SOMMANO m³	102,24	23,10	2'361,74
42 / 42 B.07.04.461. a- NP COMO 2/ 2016	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento, per ispezione cavidotti o tubazioni; compreso il calcestruzzo per sottofondo e rinfiacco, onere per la formazione dei fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi; escluso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, reinterro, chiusino d'ispezione. Dimensioni interne 60x60x120. Linea elettrica *9,00	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	150,00	1'350,00
43 / 43 B.07.04.458. e COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi, alta densità, doppia parete, interno liscio, color rosso, resistenza allo schiacciamento 450 N, di cui al n. 202, compreso rinfiacco e copertura in calcestruzzo, escluso scavo, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd.: diametro esterno 110 mm (rotoli da 50 m) Allaccio su via garibaldi *5,78 Da via Cantù a pozzetto ingresso carraio *130,80 Da centralina a pali illuminazione *39,60	5,78 130,80 39,60		
	SOMMANO m	176,18	13,00	2'290,34
44 / 44 B.07.04.500 COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di nastri di segnalazione del n. 204E Vedi voce n° 43 [m 176.18]	176,18		
	SOMMANO m	176,18	0,78	137,42
45 / 45 B.07.04.480A .b1- NP COMO 2/ 2016	Chiusini classe D 400 del n. 203G del cap.3: 60x60 cm luce netta. Luogo di posa secondo EN124 D400 9,00	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	222,50	2'002,50
46 / 46 B.07.04.485 COMO 2/ 2016	Fornitura e posa di plinto del n. 203B, per il sostegno di pali di illuminazione stradale, escluso scavo e rinterro, compreso sottofondo e rinfiacco in calcestruzzo 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	355,00	710,00
	A R I P O R T A R E			92'360,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			92'360,47
47 / 47 NP - 001 Offerta Berniga	Fornitura e posa in opera di nuovi punti luminosi a LED 2,00 SOMMANO cadauno	2,00 2,00	1'250,00	2'500,00
48 / 48 B.07.04.220. a COMO 2/ 2016	Scavo fino a 1,50 m di profondità compreso il rinterro e l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere: eseguito con mezzi meccanici Tratto da p.zza Marconi a nuovo parcheggio lotti 13 - 14 *230,55*0,700*1,000 Derivazione sino a lotto 1 - 2 *4,00*0,700*1,000 Derivazione sino a lotto 3 - 4 *4,00*0,700*1,000 Derivazione sino a lotto 5 - 6 - 7 - 8 *13,10*0,700*1,000 Derivazione sino a lotto 9 - 10 - 11 - 12 *11,20*0,700*1,000 SOMMANO m ³	161,39 2,80 2,80 9,17 7,84 184,00	13,25	2'438,00
49 / 49 B.07.04.232. a COMO 2/ 2016	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico: entro 10 km di distanza Vedi voce n° 48 [m ³ 184.00] SOMMANO m ³	184,00 184,00	8,30	1'527,20
50 / 50 B.07.04.251 COMO 2/ 2016	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di costruzione e di demolizione ricadenti nel Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.) di cui al capitolo 17 del Decreto Legislativo 3 dicembre 2010 n. 205 sottogruppo "17 01": cemento, mattoni, mattonella e ceramiche e sottogruppo "17 05" : terra Vedi voce n° 48 [m ³ 184.00] SOMMANO t	184,00 184,00	7,50	1'380,00
51 / 51 B.07.04.458. e COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi, alta densità, doppia parete, interno liscio, color rosso, resistenza allo schiacciamento 450 N, di cui al n. 202, compreso rinfianco e copertura in calcestruzzo, escluso scavo, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd.: diametro esterno 110 mm (rotoli da 50 m) Tratto da p.zza Marconi a nuovo parcheggio lotti 13 - 14 *230,55 Derivazione lotti 1 - 2 *4,00 Derivazioni sino a lotto 3 - 4 *4,00 Derivazioni sino a lotto 5 - 6 - 7 - 8 *13,10 Derivazioni sino a lotto 9 -10 - 11 - 12 *11,20 Derivazioni sino a lotto 9 -10 - 11 - 13 *12,20 Allaccio su p.zza Marconi *12,47	230,55 4,00 4,00 13,10 11,20 12,20 12,47		
	A R I P O R T A R E	287,52		100'205,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	287,52		100'205,67
	SOMMANO m	287,52	13,00	3'737,76
52 / 52 B.07.04.500 COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di nastri di segnalazione del n. 204E Vedi voce n° 51 [m 287.52]	287,52		
	SOMMANO m	287,52	0,78	224,27
53 / 53 B.07.04.341 COMO 2/ 2016	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di ghiaia spaccata, granulometria fino a 100 mm, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. Vedi voce n° 49 [m³ 184.00]	184,00		
	SOMMANO m³	184,00	23,10	4'250,40
54 / 54 B.07.04.456H .c0' COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: c') anello di prolunga dimensioni esterne 60x60x60 cm Linea Telecom *7,00	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	75,00	525,00
55 / 55 B.07.04.480A .b1- NP COMO 2/ 2016	Chiusini classe D 400 del n. 203G del cap.3: 60x60 cm luce netta. Luogo di posa secondo EN124 D400 Linea Telecom *7,00	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	222,50	1'557,50
56 / 56 B.07.04.315. b COMO 2/ 2016	Fornitura e posa di cordoli in conglomerato vibrocompresso del n. 200, in opera come al n. 305: b) retti, leggermente armati Marciapiede su via Cantù (vedi scheda tecnica allegata) *2,00*48,00	96,00		
	SOMMANO m	96,00	23,00	2'208,00
57 / 57 1C.02.100.00 10.a COMO 2/ 2016	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Camerette saracinesche *2,00*2,00*2,00*1,500 Camerette contatori *5,00*1,50*1,500*1,500 Stacco idrante *3,00*0,500*1,500	12,00 16,88 2,25		
	SOMMANO m³	31,13	5,53	172,15
	A R I P O R T A R E			112'880,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			112'880,75
58 / 58 B.07.04.232. a COMO 2/ 2016	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico: entro 10 km di distanza Vedi voce n° 57 [m³ 31.13]	31,13		
	SOMMANO m³	31,13	8,30	258,38
59 / 59 B.07.04.251 COMO 2/ 2016	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di costruzione e di demolizione ricadenti nel Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.) di cui al capitolo 17 del Decreto Legislativo 3 dicembre 2010 n. 205 sottogruppo "17 01": cemento, mattoni, mattonella e ceramiche e sottogruppo "17 05" : terra Vedi voce n° 57 [m³ 31.13]	31,13		
	SOMMANO t	31,13	7,50	233,48
60 / 60 NP - 010 Offerta Berniga	Fornitura e posa di sabbia per letto di appoggio e rinfianco tubazioni, spessore minimo 15 cm. sopra tubbo Tratto da p.zza Marconi a nuovo parcheggio e lotti 13 - 14 *230,55* 0,500*0,300 Derivazione sino a lotto 1 - 2 *4,00*0,500*0,300 Derivazione sino a lotto 3 - 4 *4,00*0,500*0,300 Derivazione sino a lotto 5 - 6 - 7 - 8 *13,10*0,500*0,300 Derivazione sino a lotto 9 - 10 - 11 - 12 *11,20*0,500*0,300 Camerette saracinesche *2,00*2,00*0,500*0,300 Camerette contatori *5,00*1,50*0,500*0,300 Stacco idrante *3,00*0,500*0,300	34,58 0,60 0,60 1,97 1,68 0,60 1,13 0,45		
	SOMMANO m3	41,61	18,00	748,98
61 / 61 B.07.04.346. d COMO 2/ 2016	Fornitura e posa di geotessile del n. 161: con massa aerica g/m² 300_400 Tratto da p.zza Marconi a nuovo parcheggio e lotti 13 - 14 *230,55* 1,000 Derivazione sino a lotto 1 - 2 *4,00*1,000 Derivazione sino a lotto 3 - 4 *4,00*1,000 Derivazione sino a lotto 5 - 6 - 7 - 8 *13,10*1,000 Derivazione sino a lotto 9 - 10 - 11 - 12 *11,20*1,000 Camerette saracinesche *2,00*2,00*1,000 Camerette contatori *5,00*1,50*1,000 Stacco idranti *3,00*1,000	230,55 4,00 4,00 13,10 11,20 4,00 7,50 3,00		
	SOMMANO m²	277,35	2,90	804,32
62 / 62 B.07.04.341 - NP01	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di ghiaia spaccata, granulometria fino a 100 mm, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali.			
	A R I P O R T A R E			114'925,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			114'925,91
COMO 2/ 2016	Materiale inerte riciclato 0/100 Camerette saracinesche *2,00*2,00*0,500*0,600 camerette contatori *5,00*1,50*0,500*0,600 Stacco idrante *3,00*0,500*0,600	1,20 2,25 0,90		
	SOMMANO m³	4,35	23,10	100,49
63 / 63 B.07.04.456H .f COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: dimensioni interne 120x120x100 cm Saracinesche *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	355,50	711,00
64 / 64 B.07.04.456H .f0' COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: f) anello di prolunga dimensioni esterne 120x120x100 cm Saracinesche *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	265,00	530,00
65 / 65 B.07.04.456H .d COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: dimensioni interne 80x80x80 cm Contatori nuove case *5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	201,00	1'005,00
66 / 66 B.07.04.456H .d0' COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato del n. 196D, tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, escluso lo scavo, il rinterro ed il chiusino: d) anello di prolunga dimensioni esterne 80x80x80 cm 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	117,50	235,00
67 / 67 B.07.04.480A .d COMO 2/ 2016	Chiusini classe D 400 del n. 203G del cap.3: telaio quadrato con sigillo tondo da 60 cm Saracinesche *2,00 Contatori *5,00	2,00 5,00		
	SOMMANO cad	7,00	199,90	1'399,30
	A R I P O R T A R E			118'906,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			118'906,70
68 / 68 B.07.04.525. COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di tubi del n. 204M in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 10, PN 16, PN 25 per acqua potabile. Compreso ogni onere per la saldatura delle barre o a testa a testa o a manicotti elettrici, questi compresi in misura non superiore a n. 8 ogni 50 m di tubazione. Compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, esclusi scavi, rinterrì, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pp.dd.: b) dn 125 mm esterno PN 25 spessore 17,1 mm Tratto da p.zza Marconi a nuovo parcheggio e lotti 13 - 14 *230,55 Derivaizione sino a lotto 1 - 2 *4,00 Derivaizione sino a lotto 3 - 4 *4,00 Derivaizione sino a lotto 5 - 6 - 7 - 8 *13,10 Derivaizione sino a lotto 9 - 10 - 11 - 12 *11,20 Camerette saracinesche *2,00 Camerette contatori *1,50 Stacco idrante *3,00 Allaccio su piazza Marconi e via Cantù *15,82	230,55 4,00 4,00 13,10 11,20 2,00 1,50 3,00 15,82		
	SOMMANO m	285,17	30,32	8'646,35
69 / 69 B.07.04.500 COMO 2/ 2016	Fornitura e posa in opera di nastri di segnalazione del n. 204E Vedi voce n° 68 [m 285.17]	285,17		
	SOMMANO m	285,17	0,78	222,43
70 / 70 B.07.04.545.1 COMO 2/ 2016	Costruzione di derivazioni su tubi in resina (PVC_PEAD), sotto carico o a tubazione vuota, con materiali idonei, scavi esclusi, compresa esecuzione del foro (per prese in carico aggiungere raccordo filettato). Il collare di derivazione è formato da due semicilindri in ghisa uniti da bulloni con diametro di derivazione fino a 1 per tubi fino a 50 mm, dal dn. 63 in poi derivazioni da 1, 1 e 1/4", 1 e 1/2", 2", con solo collare di derivazione ed attacco diretto alla tubazione di allacciamento: raccordo filettato dn 2" con uso di lamina per prese in carico Allaccio lotti *14,00 Allaccio tubazione acquedotto esistente *2,00	14,00 2,00		
	SOMMANO cad	16,00	330,00	5'280,00
71 / 71 B.07.04.535. b COMO 2/ 2016	Fornitura e posa saracinesche di utenza del n. 204O, compresi raccordi alla tubazione, a sfera del tipo piombabile a passaggio totale, da installare a monte del contatore, doppia tenuta in teflon PN 40, compresa piombatura, tipo a volantino PN 10 in bronzo (oppure a sfera del tipo a passaggio totale, munita di leva): dn 3/4 a sfera 14,00	14,00		
	SOMMANO cad	14,00	17,60	246,40
72 / 72 B.07.04.550.	Fornitura e posa di valvole a sfera con valvola di ritegno del n. 204P a molla incorporata M/F o F/F con leva, da installare dopo il contatore: dn			
	A R I P O R T A R E			133'301,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			133'301,88
d COMO 2/ 2016	3/4" con tubo telescopico e girello 14,00	14,00		
	SOMMANO cad	14,00	27,32	382,48
73 / 73 B.07.04.530. e COMO 2/ 2016	Fornitura e posa di saracinesche in ghisa sferoidale installata su tubazione in polietilene diametro nominale 125 mm. PN 16, posta insottosuolo o in apposita cameretta, dotata di cuneo gommato e corpo ovale, otturatore rivestito in gomma sezione di passaggio totale, albero di manovra acciaio inox, anelli di tenuta O-RING, verniciati con resine epossidiche, flangiatura UNI, completa di volantino, comprese saldature delle controflange e bulloni. 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	62,58	125,16
74 / 74 C.03.03.475. b Offerta Berniga	I drante soprasuolo modello EUR in ghisa, tipo a secco, con dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, scarico automatico antigelo: attacco flangiato diametro nominale 70 mm, 2 uscite UNI 70 _ profondità 700 mm. 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'000,00	1'000,00
75 / 75 B.07.04.220. a COMO 2/ 2016	Scavo fino a 1,50 m di profondità compreso il rinterro e l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere: eseguito con mezzi meccanici Allaccio acquedoto su p.za Marconi e via Cantù *15,82*0,600*1,000 Allaccio Telecom su p.zza Marconi *12,47*0,600*1,000 Allaccio Acque nere e acque bianche su p.zza Marconi *59,00*1,000*1,000 Allaccio Enel su cia Garibaldi *5,78*0,600*1,000	9,49 7,48 59,00 3,47		
	SOMMANO m³	79,44	13,25	1'052,58
76 / 76 B.07.04.220. c NP COMO 2/ 2016	Scavo fino a 1,50 m di profondità compreso il rinterro e l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere: eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per pozzetti e allacciamenti alle fognature Camerette *3,00*1,00*1,000*1,500 Acquedotto, telecom *1,00*1,000*0,500	4,50 0,50		
	SOMMANO m³	5,00	25,00	125,00
77 / 77 B.07.04.232. a COMO 2/	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico: entro 10 km di distanza			
	A R I P O R T A R E			135'987,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			135'987,10
2016	Vedi voce n° 75 [m³ 79.44] Vedi voce n° 76 [m³ 5.00]	79,44 5,00		
	SOMMANO m³	84,44	8,30	700,85
78 / 78 B.07.04.245. a COMO 2/ 2016	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio): fino a 5 cm di spessore Taglio per tutta la larghezza stradale Allaccio acquedotto su p.zza Marconi e via Cantù *2,00*15,82 Allaccio Telecom su p.zza Marconi *2,00*12,47 Allaccio enel su via Garibaldi *2,00*5,78	31,64 24,94 11,56		
	SOMMANO m	68,14	3,00	204,42
79 / 79 B.07.04.245. a COMO 2/ 2016	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio): fino a 5 cm di spessore Taglio per tutta la larghezza stradale Vedi voce n° 78 [m 68.14]	68,14		
	SOMMANO m	68,14	3,00	204,42
80 / 80 B.07.04.209. a COMO 2/ 2016	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'asportazione il carico ed il trasporto del materiale alle PP. DD. entro 10 km di distanza: fino ad una profondità massima di 10 cm, escluso taglio pavimentazione da contabilizzarsi a parte. Allaccio acquedotto su p.zza Marconi e via Cantù *15,82*0,600 Allaccio telecom su P.zza Marconi *12,47*0,600 Allaccio enel su via Garibaldi *5,78*0,600	9,49 7,48 3,47		
	SOMMANO m²	20,44	6,15	125,71
81 / 81 B.07.04.251 COMO 2/ 2016	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di costruzione e di demolizione ricadenti nel Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.) di cui al capitolo 17 del Decreto Legislativo 3 dicembre 2010 n. 205 sottogruppo "17 01": cemento, mattoni, mattonella e ceramiche e sottogruppo "17 05" : terra Vedi voce n° 77 [m³ 84.44]	84,44		
	SOMMANO t	84,44	7,50	633,30
82 / 82 B.07.04.253 COMO 2/ 2016	Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti provenienti da demolizioni di pavimentazioni bituminose non pericolose (Codice C.E.R. 17.03.02) Vedi voce n° 80 [m² 20.44]	20,44		
	SOMMANO t	20,44	7,50	153,30
	A R I P O R T A R E			138'009,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			138'009,10
83 / 83 NP - 050 Offerta Berniga	Opere per innesto in cameretta esistenti comprendente: - la rottura in breccia, eseguita con cura e la perfetta sigillatura attorno al nuovo tubo per evitare qualsiasi perdita di liquame - l'obbligo di rimuovere le macerie provocate dall'innesto nella cameretta. 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	200,00	200,00
84 / 84 B.07.04.341 - NP01 COMO 2/ 2016	Fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di ghiaia spaccata, granulometria fino a 100 mm, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. Materiale inerte riciclato 0/100			
	SOMMANO m ³	0,00	23,10	0,00
85 / 85 B.07.04.370. a COMO 2/ 2016	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, in spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50/4,50% di bitume sul peso del conglomerato: spessore 8 cm Vedi voce n° 80 [m ² 20.44]	20,44		
	SOMMANO m ²	20,44	11,50	235,06
86 / 86 B.07.04.375. b COMO 2/ 2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100, al 5/6% del peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18_20 mm Vedi voce n° 80 [m ² 20.44]	20,44		
	SOMMANO m ²	20,44	7,35	150,23
87 / 87 A.02.04.65.b COMO 2/ 2016	Calcestruzzo del n. 817 del Cap. 3, classe di consistenza S4, in opera per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti ecc.) di qualsiasi forma e dimensione, gettato con l'impiego di casseri, questi e il ferro contabilizzati a parte: Base di fondazione muro in C.A. tra parcheggio e parco *8,68*0,600* 0,350	1,82		
	SOMMANO m ³	1,82	158,06	287,67
88 / 88 A.02.04.80.b	Calcestruzzo del n.817 del Cap. 3, classe di consistenza S4, in opera per strutture armate in genere (travi, pilastri, solette, murature rettilinee			
	A R I P O R T A R E			138'882,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			138'882,06
COMO 2/ 2016	fuori terra di spessore non inferiore a 20 cm, murature di vani scale e ascensori ecc), gettato con l'impiego di casseri, questi e il ferro contabilizzati a parte: Muro in c.a. tra parcheggio e parco *8,68*0,350*2,600	7,90		
	SOMMANO m ³	7,90	172,00	1'358,80
89 / 89 A.02.04.110. a COMO 2/ 2016	Casseforme, in legname o metalliche, per getti in calcestruzzo, compreso ogni onere per tiro e calo dei materiali, irrigidimento, chioderia, sfridi, disarmo e allontanamento dei materiali di rifiuto, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere del n. 55 del presente capitolo e per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature interrato o seminterrate dei nn. 65 e 70, misurazione minima da calcolarsi sempre su n. 2 facce bagnate Base fondazione muro in c.a. tra parcheggio e parco *2,00*8,68*0,350	6,08		
	SOMMANO m ³	6,08	27,44	166,84
90 / 90 A.02.04.110. b COMO 2/ 2016	Casseforme, in legname o metalliche, per getti in calcestruzzo, compreso ogni onere per tiro e calo dei materiali, irrigidimento, chioderia, sfridi, disarmo e allontanamento dei materiali di rifiuto, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere del n. 55 del presente capitolo e per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature interrato o seminterrate dei nn. 65 e 70, misurazione minima da calcolarsi sempre su n. 2 facce bagnate Muro in c.a. tra parcheggio e parco *2,00*8,68*2,600	45,14		
	SOMMANO m ³	45,14	31,00	1'399,34
91 / 91 A.02.04.105. a COMO 2/ 2016	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sagomatura a freddo, sfrido e legature, tiro e calo dei materiali, allontanamento dei materiali di rifiuto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito: barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllato in stabilimento del n. 370. Muro in c.a. tra parcheggio e parco (0.15kg/mc) *7,90*0,150 Fondazione muro in c.a. tra parcheggio e parco (0.15kg/mc) *1,82*0,150	1,19		
		0,27		
	SOMMANO m ³	1,46	1'369,35	1'999,25
92 / 92 N.P. 051	Solo posa di rivestimento in pietra con sassi precedentemente rimossi e accatastati dalla demolizione della muratura su via Cantù Muro tra parcheggio e parco *8,68*0,350*2,600	7,90		
	SOMMANO	7,90	30,00	237,00
	A R I P O R T A R E			144'043,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			144'043,29
93 / 93 B.07.04.215. b COMO 2/ 2016	Scavo per apertura di cassonetti stradali per spessori fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici (misura in sezione effettiva), escluso carico e trasporto alle discariche: per altezze superiori a 50 cm Realizzazione rampa di accesso al parco *10,45*3,500*0,500	18,29		
	SOMMANO m ³	18,29	7,25	132,60
94 / 94 B.07.04.232. a COMO 2/ 2016	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico: entro 10 km di distanza Vedi voce n° 93 [m ³ 18.29]	18,29		
	SOMMANO m ³	18,29	8,30	151,81
95 / 95 B.07.04.251 COMO 2/ 2016	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di costruzione e di demolizione ricadenti nel Codice Europeo del Rifiuto (C.E.R.) di cui al capitolo 17 del Decreto Legislativo 3 dicembre 2010 n. 205 sottogruppo "17 01": cemento, mattoni, mattonella e ceramiche e sottogruppo "17 05" : terra Vedi voce n° 93 [m ³ 18.29] *1,600	29,26		
	SOMMANO t	29,26	7,50	219,45
96 / 96 N.P. 052	Fornitura e posa in opera muretto di contenimento con blocchi M.V.B. "muro facile" (VEDI SCHEDATECNICA ALLEGATA) Realizzazione contenimento dalla rampa di accesso al parco *80,00	80,00		
	SOMMANO	80,00	18,00	1'440,00
97 / 97 A.02.04.110. c COMO 2/ 2016	Pavimentazione in calcestre e pietra naturale ottenuta con l'impiego di 12/10/2009 graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree (calcestre) disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almento due rullature; un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6 - 3 mm, realizzata come sopra con almento 4 rullature; uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche. Sono inoltre compresi la posa di tessuto non tessuto oppure inserti in pietra, autobloccanti o altra natura per creare giunti di dilatazione o motivi architettonici protetti con prodotto idoneo al fine di evitarne l'insudiciamento. Rampa di accesso al parco *10,45*3,500*2,600	95,10		
	A R I P O R T A R E	95,10		145'987,15

