

Piano attuativo Lombarda Motori 2 Spa

Nuova struttura di commercializzazione ed assistenza autoveicoli

Proponente:

Lombarda Motori 2 Spa

Progettista:

Allegato : 1711_Doc_004_03

Computo metrico opere urbanizzazione



Proprietà:

D. Capitanio
 Fimmo Srl

F.lli Molteni
 F.lli Molteni Spa



Protocollo	1711 / LOMBARDA MOTORI 2 spa
Cantiere	Viale G.B. Stucchi snc – 20900 Monza MB
Natura opera	Realizzazione di nuova struttura di commercializzazione ed assistenza autoveicoli
Proponente	Denominazione: LOMBARDA MOTORI 2 Spa Viale Sicilia 48 20900 Monza MB
	Legale Sig.ra Elsa ZANNIER
	Rappresentante: Viale Sicilia 48 20900 Monza MB
Progettista	Dott. Ing. BRIOSCHI Giuliano Via Ferrucci 21 20900 Monza MB Telefono 039.20.20.270
Proprietà	Denominazione: FIMMO Srl Via Santuario Grazie Vecchie 14/C 20900 Monza MB
	Legale Sig.ra Maria Grazia DE CAPITANI
	Rappresentante: Via Santuario Grazie Vecchie 14/C 20900 Monza MB
Proprietà	Denominazione: F.lli MOLTENI Spa – Commercio prodotti siderurgici Via Ippolito Nievo 71 20900 Monza MB
	Legale Dott. Rodolfo Maria MOLTENI
	Rappresentante: Via Ippolito Nievo 71 20900 Monza MB
Documento	1711_Doc_004_03 : Computo metrico opere urbanizzazione Versione 03 Aggiornamento 21.05.2019



Audi Lombarda Motori 2



00 | Indice

01	Distinta generale
02	Computo metrico corsia di decelerazione
03	Computo metrico viabilità in cessione
04	Computo metrico completamento viabilità già di proprietà comunale – mappale 226
05	Computo metrico adeguamento segnaletica orizzontale e rifasizzazione semaforica intersezione Viale Sicilia - Via Pompei

01 | Distinta generale

Nel presente documento vengono proposti i computi metrici estimativi delle opere a carico della proponente, applicando i prezzi del **Bollettino delle opere edili di Camera di Commercio di Milano 1° quadrimestre 2018**, e applicando un **abbattimento pari al 20%**.

Computo metrico corsia di decelerazione	36.392,11 Euro
Computo metrico viabilità in cessione	142.098,25 Euro
Computo metrico completamento viabilità già di proprietà comunale – mappale 226	61.792,33 Euro
Computo metrico adeguamento segnaletica orizzontale e rifasizzazione semaforica intersezione Viale Sicilia - Via Pompei	5.401,18 Euro
Totale opere computate	245.683,87 Euro
Totale al netto dell'abbattimento del 20%	196.547,10 Euro



02 | Computo metrico corsia di decelerazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	MOVIMENTI TERRA (Cat 1)							
1	A.01.04.0080 a Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, 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 il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere.	1,00	210,00		1,00	210,00		
	SOMMANO m3					210,00	9,05	1'900,50
	Parziale MOVIMENTI TERRA (Cat 1) euro							1'900,50
	A R I P O R T A R E							1'900,50

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'900,50
2	REINTERRO - RILEVATO STRADALE (Cat 2) 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. rilevato stradale	1,00	210,00		0,55	115,50		
	SOMMANO m3					115,50	11,00	1'270,50
3	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. riempimento verde detrazione (differenza tra 210- 115,50)	1,00 -1,00	629,00 94,50		0,45	283,05 -94,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					283,05 -94,50		
	SOMMANO m3					188,55	39,90	7'523,15
	Parziale REINTERRO - RILEVATO STRADALE (Cat 2) euro							8'793,65
	A RIPORTARE							10'694,15

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'694,15
	PAVIMENTAZIONI (Cat 3)							
4	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.	1,00	210,00		0,25	52,50		
	SOMMANO m3					52,50	36,60	1'921,50
5	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 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm.	1,00	210,00			210,00		
	SOMMANO m2					210,00	18,20	3'822,00
6	B.07.04.0310 Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso: spessore 6 cm.	1,00	210,00			210,00		
	SOMMANO m2					210,00	12,60	2'646,00
7	B.07.04.0300 c 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 : spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.	1,00	210,00			210,00		
	SOMMANO m2					210,00	10,20	2'142,00
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 3) euro							10'531,50
	A RIPORTARE							21'225,65

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'225,65
8	<p align="center">CORDOLI (Cat 4)</p> <p>B.07.04.0242 a Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico in calcestruzzo "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm, altezza 190 mm, lunghezza 500 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.</p>	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	82,50	825,00
9	<p>B.07.04.0240 a Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: retti.</p>	1,00	7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	35,40	247,80
	Parziale CORDOLI (Cat 4) euro							1'072,80
	A RIPORTARE							22'298,45

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'298,45
10	SEGNALETICA VERTICALE (Cat 5) N.P. Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2.	10,00			0,60	6,00		
	SOMMANO m2					6,00	233,34	1'400,04
11	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/mm ²) - 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 diametro 48 mm.					10,00		
	SOMMANO n					10,00	109,00	1'090,00
	Parziale SEGNALETICA VERTICALE (Cat 5) euro							2'490,04
	A RIPORTARE							24'788,49

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'788,49
12	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 6) N.P. Smontaggio di cartello stradale, di palo-tubolare verticale di sostegno ed eventuale fondazione compresa la formazione di nuovo basamento, riposizionamento del palo con cartello stradale e tutto quanto altro necessario per dare un'opera eseguita a regola d'arte, compresi i ponteggi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
13	B.07.04.0540 c Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 15 cm. striscia di margine	1,00	221,00			221,00		
	SOMMANO m					221,00	0,83	183,43
	Parziale SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 6) euro							1'683,43
	A R I P O R T A R E							26'471,92

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'471,92
14	ILLUMINAZIONE PUBBLICA: NUOVA RETE (Cat 7) N.P. Rimozione di pali di illuminazione pubblica compreso il carico, il trasporto, lo scarico ed eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti - materiali di risulta presso gli impianti di trattamento-recupero, compreso il noleggio dei macchinari.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	500,00	1'000,00
15	N.P. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno.	8,00	1,60		0,60	7,68		
	SOMMANO m2					7,68	27,16	208,59
16	N.P. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq).	2,00	1,60	1,60	0,60	3,07		
	SOMMANO m3					3,07	146,57	449,97
17	N.P. Pali di illuminazione pubblica comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto (come esistenti su Viale G.B. Stucchi).					2,00		
	SOMMANO n					2,00	882,33	1'764,66
18	N.P. Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con innesto a bicchiere: sbraccio singolo (come esistenti su Viale G.B. Stucchi).					2,00		
	SOMMANO n					2,00	101,18	202,36
19	N.P. Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale: con accenditore separato, attacco E 40: 250 W, lumen 27.500.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	27,96	55,92
	A RIPORTARE							30'153,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'153,42
20	N.P. Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio alta pressione: 250 W.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	455,53	911,06
21	N.P. Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc. cavidotti	2,00	2,50	0,60	0,10	0,30		
	SOMMANO m3					0,30	86,59	25,98
22	N.P. Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm.	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,93	79,65
23	N.P. Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 2,5 mmq.	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	1,68	43,68
24	N.P. Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 16 mmq.	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,07	45,35
25	N.P. Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	99,47	198,94
	A R I P O R T A R E							31'458,08

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'458,08
26	N.P. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 33 kg preesistente pozzetto.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	136,57	273,14
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA: NUOVA RETE (Cat 7) euro							5'259,30
	A RIPORTARE							31'731,22

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'731,22
27	VERDE (Cat 8) B.08.04.0005 b Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica.	1,00	629,00		0,20	125,80		
	SOMMANO m3					125,80	35,00	4'403,00
28	N.P. Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina.	1,00	629,00			629,00		
	SOMMANO m2					629,00	0,41	257,89
	Parziale VERDE (Cat 8) euro							4'660,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro							36'392,11
	T O T A L E euro							36'392,11
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	MOVIMENTI TERRA	1'900,50	5,222
002	REINTERRO - RILEVATO STRADALE	8'793,65	24,164
003	PAVIMENTAZIONI	10'531,50	28,939
004	CORDOLI	1'072,80	2,948
005	SEGNALETICA VERTICALE	2'490,04	6,842
006	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	1'683,43	4,626
007	ILLUMINAZIONE PUBBLICA: NUOVA RETE	5'259,30	14,452
008	VERDE	4'660,89	12,807
	Totale CATEGORIE euro	36'392,11	100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - C - CORSIA DI DECELERAZIONE (MONZA)



03 | Computo metrico viabilità in cessione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	MOVIMENTI TERRA (Cat 1)							
1	A.01.04.0080 b Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, 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: compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza, esclusi il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere e gli eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti.							
	SOMMANO m3	1,00	928,00		0,47	436,16		
						436,16	18,90	8'243,42
	Parziale MOVIMENTI TERRA (Cat 1) euro							8'243,42
	A R I P O R T A R E							8'243,42

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'243,42
2	SMALTIMENTO ACQUE: NUOVA RETE (Cat 2) B.07.04.0045 b 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, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (oneri e tributi di discarica) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano. tubi 400 mm tubi 160 mm	1,00 1,00	84,00 56,00	2,50 0,60	1,20 0,50	252,00 16,80		
	SOMMANO m3					268,80	8,85	2'378,88
3	B.07.04.0360 Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna.	1,00	170,95	0,60	0,25	25,64		
	SOMMANO m3					25,64	135,00	3'461,40
4	N.P. 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): diametro esterno 160 mm.	1,00	56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	30,00	1'680,00
5	B.07.04.0455 b 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): diametro esterno 250 mm.	1,00	26,30			26,30		
	SOMMANO m					26,30	58,60	1'541,18
6	N.P. 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): diametro esterno 300 mm.	1,00	4,65			4,65		
	SOMMANO m					4,65	65,00	302,25
7	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							
	A RIPORTARE							17'607,13

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'607,13
8	<p>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 rinfiando della condotta): diametro esterno 400 mm.</p> <p>SOMMANO m</p> <p>N.P. Fornitura e posa in opera di adeguati raccordi e curve in pvc rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate.</p> <p>SOMMANO n</p>	1,00	84,00			84,00	140,00	11'760,00
9	<p>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. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiando e il riempimento: dimensioni 450 mm x 450 mm h 950 mm.</p> <p>SOMMANO n</p>					12,00	81,40	976,80
10	<p>N.P. Fornitura e posa in opera di griglia pozzetto piana in ghisa sferoidale classe D400 a telaio quadrato 550 x 550 mm, luce netta 450 x 450 mm Kg 75.</p> <p>SOMMANO n</p>					12,00	115,00	1'380,00
11	<p>B.07.04.0490 Fornitura e posa di camerette d'ispezione fognatura composta da elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²). Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento composto da elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo sagomato, di sezione poligonale con giunto a incastro. Dimensione Nominale interna DN_i (mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 1000; elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con giunto a incastro, Classe di resistenza minima 30 (kN/m²). Dimensione Nominale interna DN (mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 500; 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, sezione esterna poligonale. 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. Dimensione Nominale esterna DN 1300 x 1300 mm - Altezza Nominale HN 200 mm; raggiungi quota (torrino raggiungi quota o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale. Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm.</p> <p>SOMMANO n</p>					2,00	727,80	1'455,60
	A RIPORTARE							33'429,53

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'429,53
12	N.P. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe D400 costituito da telaio quadrato e coperchio circolare incernierato, luce netta 600 mm Kg 75.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	115,00	230,00
	Parziale SMALTIMENTO ACQUE: NUOVA RETE (Cat 2) euro							25'416,11
	A RIPORTARE							33'659,53

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'659,53
13	REINTERRO-RILEVATO STRADALE (Cat 3) 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.	1,00	928,00		0,70	649,60		
	SOMMANO m3					649,60	11,00	7'145,60
	Parziale REINTERRO-RILEVATO STRADALE (Cat 3) euro							7'145,60
	A RIPORTARE							40'805,13

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'805,13
14	SMALTIMENTO ACQUE: DISOLEATORE (Cat 4) A.01.04.0080 b Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, 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: compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza, esclusi il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere e gli eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti.	1,00	3,00	3,00	4,00	36,00		
	SOMMANO m3					36,00	18,90	680,40
15	A.01.04.0065 b Oneri di discarica per rifiuti inerti (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza aratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata: terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" e al "test di cessione" Tabella 2 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04.	1,80	18,00			32,40		
	SOMMANO t					32,40	13,50	437,40
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.	1,00	18,00			18,00		
	SOMMANO m3					18,00	11,00	198,00
17	A.01.04.0155 c Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per soффondazioni non armate e opere non strutturali per classe 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 eparatamente, 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: C20/25 (ex Rck 25 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3.							
	A R I P O R T A R E							42'120,93

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'120,93
18	N.P. Fornitura e posa di impianto di separazione oli e idrocarburi di classe I dotato di marcatura CE in monoblocco prefabbricato in calcestruzzo armato a pianta circolare diametro interno 120 cm, munito di soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato verificata per carichi stradali di 1a categoria antisismica, filtro a coalescenza, ispezione a passo d'uomo e chiusino rotondo in ghisa sferoidale incernierato diametro 600 mm classe D400. Provvisto di fori di ingresso acque piovane e di uscita al disoleatore DN 250 mm SN8. Il prezzo comprende la fornitura del materiale franco cantiere, le operazioni di scarico a mezzo autogrù, i calcoli statici dei manufatti, la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati.	1,00	3,00	3,00	0,15	1,35		
	SOMMANO m3					1,35	142,00	191,70
						1,00		
	SOMMANO n					1,00	12'390,00	12'390,00
19	B.07.04.0487 Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Dimensioni interne 600 mm x 600 mm h 300 mm.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	51,10	51,10
	Parziale SMALTIMENTO ACQUE: DISOLEATORE (Cat 4) euro							13'948,60
	A RIPORTARE							54'753,73

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'753,73
20	SMALTIMENTO ACQUE: RIPARTITORE E CAMPIONAMENTO (Cat 5) A.01.04.0080 b Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, 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: compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza, esclusi il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere e gli eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti.	1,00 2,00	2,00 1,50	2,00 1,50	2,00 1,50	8,00 6,75		
	SOMMANO m3					14,75	18,90	278,78
21	A.01.04.0065 b Oneri di discarica per rifiuti inerti (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza aratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata: terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" e al "test di cessione" Tabella 2 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04.	1,80	7,00			12,60		
	SOMMANO t					12,60	13,50	170,10
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.	1,00	7,00			7,00		
	SOMMANO m3					7,00	11,00	77,00
23	A.01.04.0155 c 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 esposizione XO (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati eparatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di							
	A R I P O R T A R E							55'279,61

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'279,61
	resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C20/25 (ex Rck 25 N/mm ²) - esposizione XO - consistenza S3. ripartitore campionamento	1,00 2,00	1,20 1,00	1,20 1,00	0,15 0,15	0,22 0,30		
	SOMMANO m3					0,52	142,00	73,84
24	B.07.04.0490 Fornitura e posa di pozzetto ripartitore composto da elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²). Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento composto da elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo sagomato, di sezione poligonale con giunto a incastro. Dimensione Nominale interna DN _i (mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 1000; elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con giunto a incastro, Classe di resistenza minima 30 (kN/m ²). Dimensione Nominale interna DN(mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 500; 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, sezione esterna poligonale. 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. Dimensione Nominale esterna DN 1300 x 1300 mm - Altezza Nominale HN 200 mm; raggiungi quota (torrino raggiungi quota o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale. Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	727,80	727,80
25	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetti di campionamento 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 rinfiacco e il riempimento: dimensioni 450 mm x 450 mm h 950 mm.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	81,40	162,80
26	N.P. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe D400 costituito da telaio quadrato e coperchio circolare incernierato, luce netta 600 mm.					3,00		
	SOMMANO n					3,00	115,00	345,00
	Parziale SMALTIMENTO ACQUE: RIPARTITORE E CAMPIONAMENTO (Cat 5) euro							1'835,32
	A RIPORTARE							56'589,05

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'589,05
27	<p>SMALTIMENTO ACQUE: POZZO PERDENTE (Cat 6)</p> <p>A.01.04.0080 b Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, 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: compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza, esclusi il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere e gli eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti.</p>	2,00	3,00	3,00	4,00	72,00		
	SOMMANO m3					72,00	18,90	1'360,80
28	<p>A.01.04.0065 b Oneri di discarica per rifiuti inerti (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza aratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata: terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" e al "test di cessione" Tabella 2 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04.</p>	1,80	36,00			64,80		
	SOMMANO t					64,80	13,50	874,80
29	<p>N.P. Fornitura e posa in opera di anelli modulari in calcestruzzo prefabbricato per pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Diametro 200 cm - altezza 50 cm.</p>					12,00		
	SOMMANO n					12,00	320,00	3'840,00
30	<p>B.07.04.0487 Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Dimensioni interne 600 mm x 600 mm h 300 mm.</p>					6,00		
	SOMMANO n					6,00	51,10	306,60
31	N.P.							
	A RIPORTARE							62'971,25

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'971,25
	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica $\geq 200 \text{ g/m}^2$, resistenza a trazione $\geq 12 \text{ kN/m}$: tessuto non tessuto: - attorno agli anelli disperdenti. raggio $1 \times 6,28 = 6,28$	2,00	6,28		3,00	37,68		
	SOMMANO m2					37,68	2,18	82,14
32	N.P. Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiale drenante aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero: materiale drenante con funzione di filtro attorno ai pozzi.	2,00	3,00	3,00	2,00	36,00		
	SOMMANO m3					36,00	16,45	592,20
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.	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m3					36,00	11,00	396,00
34	N.P. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, costituito da telaio quadrato di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 73 kg circa.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	204,97	409,94
	Parziale SMALTIMENTO ACQUE: POZZO PERDENTE (Cat 6) euro							7'862,48
	A RIPORTARE							64'451,53

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'451,53
	PAVIMENTAZIONI (Cat 7)							
35	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.	1,00	928,00		0,25	232,00		
	SOMMANO m3					232,00	36,60	8'491,20
36	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 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm.	1,00	928,00			928,00		
	SOMMANO m2					928,00	18,20	16'889,60
37	B.07.04.0310 Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso: spessore 6 cm.	1,00	928,00			928,00		
	SOMMANO m2					928,00	12,60	11'692,80
38	B.07.04.0300 c 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 : spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.	1,00	928,00			928,00		
	SOMMANO m2					928,00	10,20	9'465,60
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 7) euro							46'539,20
	A RIPORTARE							110'990,73

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'990,73
39	CORDOLI (Cat 8) B.07.04.0242 a Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico in calcestruzzo "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm, altezza 190 mm, lunghezza 500 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	1,00	49,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	82,50	4'042,50
40	B.07.04.0240 a Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: retti.	1,00	132,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	35,40	4'672,80
	Parziale CORDOLI (Cat 8) euro							8'715,30
	A RIPORTARE							119'706,03

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'706,03
	MARCIAPIEDI (Cat 9)							
41	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.	1,00	51,00		0,25	12,75		
	SOMMANO m3					12,75	36,60	466,65
42	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 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm.	1,00	51,00			51,00		
	SOMMANO m2					51,00	18,20	928,20
43	B.07.04.0310 Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso: spessore 6 cm.	1,00	51,00			51,00		
	SOMMANO m2					51,00	12,60	642,60
44	B.07.04.0300 c 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 : spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.	1,00	51,00			51,00		
	SOMMANO m2					51,00	10,20	520,20
	Parziale MARCIAPIEDI (Cat 9) euro							2'557,65
	A RIPORTARE							122'263,68

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'263,68
45	SEGNALETICA VERTICALE (Cat 10) N.P. Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2.	20,00			0,60	12,00		
	SOMMANO m2					12,00	233,34	2'800,08
46	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/mm ²) - 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 diametro 48 mm.					20,00		
	SOMMANO n					20,00	109,00	2'180,00
	Parziale SEGNALETICA VERTICALE (Cat 10) euro							4'980,08
	A RIPORTARE							127'243,76

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127'243,76
47	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 11) B.07.04.0545 a2 Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente. zebratura e attraversamenti					106,00		
	SOMMANO m2					106,00	7,85	832,10
48	B.07.04.0540 c Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 15 cm. striscia di margine					300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,83	249,00
	Parziale SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 11) euro							1'081,10
	A RIPORTARE							128'324,86

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'324,86
49	<p>ILLUMINAZIONE PUBBLICA: NUOVA RETE (Cat 12)</p> <p>N.P. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno.</p>	8,00	1,60		0,60	7,68		
	SOMMANO m2					7,68	27,16	208,59
50	<p>N.P. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq).</p>	2,00	1,60	1,60	0,60	3,07		
	SOMMANO m3					3,07	146,57	449,97
51	<p>N.P. Pali di illuminazione pubblica comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 12,8 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4 mm.</p>					2,00		
	SOMMANO n					2,00	882,33	1 764,66
52	<p>N.P. Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con innesto a bicchiere: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm: altezza 1,5 m, lunghezza 1,5 m.</p>					2,00		
	SOMMANO n					2,00	101,18	202,36
53	<p>N.P. Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale: con accenditore separato, attacco E 40: 250 W, lumen 27.500.</p>					2,00		
	SOMMANO n					2,00	27,96	55,92
54	<p>N.P. Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio alta pressione: 250 W.</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		131'006,36

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		131'006,36
55	SOMMANO n N.P. Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc. cavidotti	1,00	100,00	0,60	0,10	6,00	455,53	911,06
	SOMMANO m3					6,00	86,59	519,54
56	N.P. Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm.	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,93	1'593,00
57	N.P. Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 2,5 mmq.	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	1,68	43,68
58	N.P. Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 16 mmq.	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,07	907,00
59	N.P. Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	99,47	198,94
60	N.P. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva,							
	A R I P O R T A R E							135'179,58

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'179,58
	<p>marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 33 kg preesistente pozzetto.</p>					2,00		
	S O M M A N O n					2,00	136,57	273,14
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA: NUOVA RETE (Cat 12) euro							7'127,86
	A R I P O R T A R E							135'452,72

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'452,72
61	UTENZA ELETTRICA: NUOVA RETE (Cat 13) B.07.04.0045 b 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, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (oneri e tributi di discarica) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano.	1,00	84,00	1,50	0,50	63,00		
	SOMMANO m3					63,00	8,85	557,55
62	B.07.04.0470 Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.	1,00	84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	18,30	1'537,20
63	N.P. Formazione di piano di posa di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato e compattato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione; - riempimento intermedio e compattazione a strati successivi, con sabbia, nella parte a contatto col tubo e fino ad almeno 25 cm sopra di esso (La compattazione deve essere eseguita in strati successivi fino alla mezzeria del tubo avendo la massima cura nel verificare che non rimangano zone vuote sotto al tubo e che il rinfianco tra tubo e parete dello scavo sia continuo e compatto); - riempimento finale con materiale avente un buon valore di compattamento. La voce deve intendersi comprensiva di fornitura e posa di nastro segnaletico in pvc per evidenziare, in caso di successivo scavo, la presenza della tubazione.	1,00	84,00	0,90	0,50	37,80		
	detrazione tubazioni	-1,00	84,00	0,48	0,20	-8,06		
	Sommano positivi m3					37,80		
	Sommano negativi m3					-8,06		
	SOMMANO m3					29,74	20,00	594,80
	Parziale UTENZA ELETTRICA: NUOVA RETE (Cat 13) euro							2'689,55
	A R I P O R T A R E							138'142,27

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'142,27
	VERDE (Cat 14)							
64	B.08.04.0005 b Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra con mezzi meccanici.	1,00	408,00		0,20	81,60		
	SOMMANO m3					81,60	35,00	2'856,00
65	N.P. Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee.	1,00	408,00			408,00		
	SOMMANO m2					408,00	0,41	167,28
66	B.08.04.0080 g4 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.					3,00		
	SOMMANO n					3,00	310,90	932,70
	Parziale VERDE (Cat 14) euro							3'955,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							142'098,25
	T O T A L E euro							142'098,25
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	MOVIMENTI TERRA	8'243,42	5,801
002	SMALTIMENTO ACQUE: NUOVA RETE	25'416,11	17,886
003	REINTERRO-RILEVATO STRADALE	7'145,60	5,029
004	SMALTIMENTO ACQUE: DISOLEATORE	13'948,60	9,816
005	SMALTIMENTO ACQUE: RIPARTITORE E CAMPIONAMENTO	1'835,32	1,292
006	SMALTIMENTO ACQUE: POZZO PERDENTE	7'862,48	5,533
007	PAVIMENTAZIONI	46'539,20	32,751
008	CORDOLI	8'715,30	6,133
009	MARCIAPIEDI	2'557,65	1,800
010	SEGNALETICA VERTICALE	4'980,08	3,505
011	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	1'081,10	0,761
012	ILLUMINAZIONE PUBBLICA: NUOVA RETE	7'127,86	5,016
013	UTENZA ELETTRICA: NUOVA RETE	2'689,55	1,893
014	VERDE	3'955,98	2,784
	Totale CATEGORIE euro	142'098,25	100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - D - VIABILITA' IN CESSIONE (MONZA)



04 | Computo metrico completamento viabilità già di proprietà comunale – mappale 226

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1	N.P. Rimozione di sterpaglie e vegetazione spontanea, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro: il carico e il trasporto dei materiali di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	885,00	885,00
	Parziale DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							885,00
	A RIPORTARE							885,00

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							885,00
2	MOVIMENTI TERRA (Cat 2) A.01.04.0080 b Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, 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: compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza, esclusi il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere e gli eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti.							
	SOMMANO m3	1,00	306,00		0,40	122,40		
	Parziale MOVIMENTI TERRA (Cat 2) euro					122,40	18,90	2'313,36
	A R I P O R T A R E							3'198,36

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'198,36
3	SMALTIMENTO ACQUE: NUOVA RETE (Cat.3) B.07.04.0045 b 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, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (oneri e tributi di discarica) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano.	1,00	28,00	0,60	0,50	8,40		
	SOMMANO m2/vpp					8,40	8,85	74,34
4	B.07.04.0360 Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna.	1,00	28,00	0,60	0,25	4,20		
	SOMMANO m3					4,20	135,00	567,00
5	N.P. 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 rinfiango della condotta): diametro esterno 160 mm.	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	30,00	450,00
6	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 rinfiango della condotta): diametro esterno 400 mm.	1,00	13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	140,00	1'820,00
7	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 rinfiango e il riempimento: dimensioni 450 mm x 450 mm h 950 mm.					3,00		
	SOMMANO n					3,00	81,40	244,20
8	N.P. Fornitura e posa in opera di griglia pozzetto piana in ghisa sferoidale classe D400 a telaio quadrato 550x550 mm, luce netta 450x450 mm kg							
	A RIPORTARE							6'353,90

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'353,90
9	75. SOMMANO n					3,00		
	B.07.04.0490 Fornitura e posa di cameretta d'ispezione fognatura composta da elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²). Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento composto da elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo sagomato, di sezione poligonale con giunto a incastro. Dimensione Nominale interna DN _i (mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 1000; elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con giunto a incastro, Classe di resistenza minima 30 (kN/m²). Dimensione Nominale interna DN (mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 500; 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, sezione esterna poligonale. 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. Dimensione Nominale esterna DN 1300 x 1300 mm - Altezza Nominale HN 200 mm e raggiungi quota (torrino raggiungi quota o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale. Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm.					3,00	115,00	345,00
	SOMMANO n					1,00		
						1,00	727,80	727,80
10	N.P. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe D400 costituito da telaio quadrato e coperchio circolare incernierato, luce netta 600 mm.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	115,00	115,00
	Parziale SMALTIMENTO ACQUE: NUOVA RETE (Cat 3) euro							4'343,34
	A R I P O R T A R E							7'541,70

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'541,70
11	<p style="text-align: center;">REINTERRO-RILEVATO STRADALE (Cat 4)</p> <p>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.</p>							
	SOMMANO m3	1,00	306,00		0,40	122,40		
						122,40	11,00	1'346,40
	Parziale REINTERRO-RILEVATO STRADALE (Cat 4) euro							1'346,40
	A RIPORTARE							8'888,10

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'888,10
	PAVIMENTAZIONI (Cat 5)							
12	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.	1,00	306,00		0,25	76,50		
	SOMMANO m3					76,50	36,60	2'799,90
13	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: spessore 10 cm.	1,00	306,00			306,00		
	SOMMANO m2					306,00	18,20	5'569,20
14	B.07.04.0310 Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso: spessore 6 cm.	1,00	306,00			306,00		
	SOMMANO m2					306,00	12,60	3'855,60
15	B.07.04.0300 c 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: spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.	1,00	306,00			306,00		
	SOMMANO m2					306,00	10,20	3'121,20
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 5) euro							15'345,90
	A R I P O R T A R E							24'234,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'234,00
16	<p align="center">CORDOLI (Cat 6)</p> <p>B.07.04.0242 a Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico in calcestruzzo "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm, altezza 190 mm, lunghezza 500 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.</p>	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	82,50	495,00
17	<p>B.07.04.0240 a Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: retti.</p>	1,00	18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	35,40	637,20
	Parziale CORDOLI (Cat 6) euro							1'132,20
	A RIPORTARE							25'366,20

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'366,20
18	<p style="text-align: center;">MARCIAPIEDI (Cat 7)</p> <p>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.</p>	1,00	10,00		0,30	3,00		
	SOMMANO m3					3,00	36,60	109,80
19	<p>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: spessore 10 cm.</p>	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m2					10,00	18,20	182,00
20	<p>B.07.04.0310 Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso: spessore 6 cm.</p>	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m2					10,00	12,60	126,00
21	<p>B.07.04.0300 c 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: spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.</p>	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m2					10,00	10,20	102,00
	Parziale MARCIAPIEDI (Cat 7) euro							519,80
	A R I P O R T A R E							25'886,00

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'886,00
22	SEGNALETICA VERTICALE (Cat 8) N.P. Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2.	5,00			0,60	3,00		
	SOMMANO m2					3,00	233,34	700,02
23	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/mm ²) - 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 diametro 48 mm.					5,00		
	SOMMANO n					5,00	109,00	545,00
	Parziale SEGNALETICA VERTICALE (Cat 8) euro							1'245,02
	A RIPORTARE							27'131,02

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'131,02
24	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 9) B.07.04.0545 a2 Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente. zebraura e attraversamenti SOMMANO m2					2,00		
						2,00	7,85	15,70
25	B.07.04.0540 c Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 15 cm. striscia di margine SOMMANO m					78,00		
						78,00	0,83	64,74
	Parziale SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 9) euro							80,44
	A R I P O R T A R E							27'211,46

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'211,46
26	ILLUMINAZIONE PUBBLICA: NUOVA RETE (Cat 10) N.P. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno.	4,00	1,60		0,60	3,84		
	SOMMANO m2					3,84	27,16	104,29
27	N.P. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq).	1,00	1,60	1,60	0,60	1,54		
	SOMMANO m3					1,54	146,57	225,72
28	N.P. Pali di illuminazione pubblica comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 12,8 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4 mm.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	882,33	882,33
29	N.P. Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con innesto a bicchiere: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm: altezza 1,5 m, lunghezza 1,5 m.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	101,18	101,18
30	N.P. Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale: con accenditore separato, attacco E 40: 250 W, lumen 27.500.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	27,96	27,96
31	N.P. Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio alta pressione: 250 W.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		28'552,94

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		28'552,94
32	SOMMANO n N.P. Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc. cavidotti	1,00	20,00	0,60	0,10	1,20	455,53	455,53
	SOMMANO m3					1,20	86,59	103,91
33	N.P. Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm.	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,93	318,60
34	N.P. Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 2,5 mmq.	1,00	13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	1,68	21,84
35	N.P. Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 16 mmq.	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,07	181,40
36	N.P. Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	99,47	99,47
37	N.P. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva,							
	A RIPORTARE							29'733,69

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'733,69
	<p>marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 33 kg preesistente pozzetto.</p>					1,00		
	SOMMANO n					1,00	136,57	136,57
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA: NUOVA RETE (Cat 10) euro							2'658,80
	A RIPORTARE							29'870,26

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'870,26
38	<p>SOTTOSERVIZI (Cat 11)</p> <p>B.07.04.0045 b 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, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento/recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (oneri e tributi di discarica) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano.</p>	1,00	25,00	4,00	0,40	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	8,85	354,00
39	<p>N.P. Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in pead (polietilene), a doppia parete corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme tecniche vigenti, per cavidotti interrati. La voce è da ritenersi comprensiva di: formazione di piano di posa di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato e compattato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione; rivestimento in calcestruzzo con una corretta compattazione a strati successivi, dosato a 200 kg di cemento 32.5 R per mc di impasto, nella parte a contatto con il tubo per un rivestimento continuo dello spessore di 10 cm; riempimento finale con materiale avente un buon valore di compattamento. La voce deve intendersi comprensiva di fornitura e posa di nastro segnaletico in pvc per evidenziare, in caso di successivo scavo, la presenza della tubazione.</p>	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	200,00	5'000,00
40	<p>N.P. Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in pead (polietilene), a doppia parete corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme tecniche vigenti, per cavidotti interrati, completi di manicotto di giunzione. La voce è da ritenersi comprensiva di: formazione di piano di posa di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato e compattato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione; riempimento intermedio e compattazione a strati successivi, con materiale arido a bassa granulometria, privo di particelle a spigoli vivi, sassi e/o detriti, nella parte a contatto col tubo e fino ad almeno 25 cm sopra di esso (la compattazione deve essere eseguita in strati successivi fino alla mezziera del tubo avendo la massima cura nel verificare che non rimangano zone vuote sotto al tubo e che il rinfianco tra tubo e parete dello scavo sia continuo e compatto); riempimento finale con materiale avente un buon valore di compattamento. La voce deve intendersi comprensiva di fornitura e posa di nastro segnaletico in pvc per evidenziare, in caso di successivo scavo, la presenza della tubazione.</p>	1,00	25,00			25,00		
	rete elettrica	1,00	25,00			25,00		
	linea telefonica	1,00	25,00			25,00		
	linea terra e fibra	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					75,00	250,00	18'750,00
41	<p>N.P. Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in pead (polietilene), a doppia parete corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme tecniche vigenti, per cavidotti interrati, completi di manicotto di giunzione. La voce è da ritenersi comprensiva di: formazione di piano di posa di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato e</p>							
	A RIPORTARE							53'974,26

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'974,26
	compattato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione; riempimento intermedio e compattazione a strati successivi, con sabbia, nella parte a contatto con il tubo e fino ad almeno 25 cm sopra di esso; la compattazione deve essere eseguita in strati successivi fino alla mezzeria del tubo avendo la massima cura nel verificare che non rimangano zone vuote sotto al tubo e che il rinfianco tra tubo e parete dello scavo sia continuo e compatto; riempimento finale con materiale avente un buon valore di compattamento. La voce deve intendersi comprensiva di fornitura e posa di nastro segnaletico in pvc per evidenziare, in caso di successivo scavo, la presenza della tubazione. rete idrica	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	210,00	5'250,00
42	B.07.04.0455 a 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 interrato con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, posati su manto di sabbia e cemento, compreso il rinfianco in cemento magro: diametro esterno 200 mm. rete fognaria	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	36,00	900,00
43	B.07.04.0486 Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm.					10,00		
	SOMMANO n					10,00	39,80	398,00
44	B.07.04.0500 Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250, quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg.					10,00		
	SOMMANO n					10,00	107,00	1'070,00
	Parziale SOTTOSERVIZI (Cat 11) euro							31'722,00
	A R I P O R T A R E							61'592,26

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'592,26
	VERDE (Cat 12)							
45	B.08.04.0005 b Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica.	1,00	27,00		0,20	5,40		
	SOMMANO m3					5,40	35,00	189,00
46	N.P. Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina.	1,00	27,00			27,00		
	SOMMANO m2					27,00	0,41	11,07
	Parziale VERDE (Cat 12) euro							200,07
	Parziale LAVORI A MISURA euro							61'792,33
	T O T A L E euro							61'792,33
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	DEMOLIZIONI	885,00	1,432
002	MOVIMENTI TERRA	2'313,36	3,744
003	SMALTIMENTO ACQUE: NUOVA RETE	4'343,34	7,029
004	REINTERRO-RILEVATO STRADALE	1'346,40	2,179
005	PAVIMENTAZIONI	15'345,90	24,835
006	CORDOLI	1'132,20	1,832
007	MARCIAPIEDI	519,80	0,841
008	SEGNALETICA VERTICALE	1'245,02	2,015
009	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	80,44	0,130
010	ILLUMINAZIONE PUBBLICA: NUOVA RETE	2'658,80	4,303
011	SOTTOSERVIZI	31'722,00	51,336
012	VERDE	200,07	0,324
	Totale CATEGORIE euro	61'792,33	100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - E - COMPLETAMENTO VIABILITA' (MONZA)



05 | Computo metrico revisione segnaletica orizzontale e rifasizzazione semaforica via Pompei

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1	LAVORI A MISURA							
	RIFASIZZAZIONE SEMAFORICA VIALE SICILIA-VIA POMPEI (Cat 1)							
	N.P. Rifasizzazione semaforica intersezione viale Sicilia con via Pompei.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Parziale RIFASIZZAZIONE SEMAFORICA VIALE SICILIA-VIA POMPEI (Cat 1) euro							5'000,00
	A RIPORTARE							5'000,00

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - ADEGUAM SIGNAL E SEMAFORICA (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'000,00
2	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 2) B.07.04.0545 a2 Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente. zebraura e attraversamenti					21,50		
	SOMMANO m2					21,50	7,85	168,78
3	B.07.04.0540 c Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 15 cm. striscia di margine					280,00		
	SOMMANO m					280,00	0,83	232,40
	Parziale SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 2) euro							401,18
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'401,18
	T O T A L E euro							5'401,18
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - ADEGUAM SEGNALE E SEMAFORICA (MONZA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
002	RIFASIZZAZIONE SEMAFORICA VIALE SICILIA-VIA POMPEI	5'000,00	92,572
	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	401,18	7,428
	Totale CATEGORIE euro	5'401,18	100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: 1711_0800_03 LOMBARDA MOTORI 2 SPA - ADEGUAM SEGNALE E SEMAFORICA (MONZA)