

# COMUNE DI ARESE

PROVINCIA DI MILANO

## RICHIESTA PERMESSO DI COSTRUIRE

ai sensi del D.P.R.380/01 e della L.R.12/2005

AMBITO VIA MONTEROSA N. 3

## EDIFICIO RESIDENZIALE

LA PROPRIETA'

GIGRE R.E. s.r.l.

PROGETTO ARCHITETTONICO



PAarchitettura s.r.l.

progettista

arch. Luca Cavalleri

collaboratori

arch. Silvia Schiraldi

OGGETTO

PERMESSO DI COSTRUIRE  
AMBITO VIA MONTEROSA N. 3 - ARESE  
EDIFICIO RESIDENZIALE

ELABORAZIONE  
Maggio 2017

ULTIMA REVISIONE  
Novembre 2017

COMMESSA

.....

DIS.

CONTR.

FILE

DESCRIZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
STRADA PUBBLICA

SCALA

TIPO

P.D.

DISEGNO N.

**DOC13**

# COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

*Bollettino Camera di Commercio di Milano*  
*Listino 1 del 2017*

## STRADA PUBBLICA

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1		<b>VIABILITA'</b>					
1.1		<b>STRADA VIA MONTEROSA</b>					
1.1.1	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio).  a) fino a 5 cm di spessore	113		113,000		
				<i>m</i>	113,000	2,55	288,15
1.1.2	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).  b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	184		184,000		
				<i>mq</i>	184,000	5,60	1.030,40
1.1.3	B.07.04.0025	Demolizione pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici senza asportazione del materiale c) idem per ogni cm/m in più	184		184,000		
				<i>mq</i>	184,000	0,35	64,40
1.1.4	B.07.04.0025	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	0,18*195*1,5		52,650		
				<i>t</i>	52,650	11,70	616,01
1.1.5	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).  a) fino a 20 km	0,18*195*1,5		52,650		
				<i>t</i>	52,650	10,10	531,77
1.1.6	B.07.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), d) miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02, precedentemente stoccati in depositi autorizzati, per quantità fino a 5 t	0,18*195*1,5		52,650		
				<i>t</i>	52,650	140,00	7.371,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1.1.7	B.07.04.0005	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).					
		a) per profondità fino a 3 cm	12		12,000		
				mq.	12,000	2,65	31,80
1.1.8	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. voce n. B.07.04.00.30) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).					
			12		12,000		
				mq	12,000	1,10	13,20
1.1.9	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto					
			195		195,000		
				mq.	195,000	1,10	214,50
1.1.10	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					
			195*0.3		58,500		
				mc	58,500	36,60	2.141,10
1.1.11	B.07.04.0270	Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro					
			195*0.1		19,500		
				mc	19,500	33,50	653,25
1.1.12	B.07.04.0045	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.					
		a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano					
		Per cordoli	116*(0.1*0.2)		2,320		
		Per fognatura (allacciamento pubblica)	3*1*1		3,000		
				mc	5,320	21,40	113,85
1.1.13	B.07.04.0240	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:					
		a) retti	113		113,000	35,40	4.000,20
		b) curvi	3		3	53,10	159,30

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1.1.14	B.07.04.0211	Fornitura e posa in opera di elementi per passi-carrai in calcestruzzo realizzati con metodo vibrato, composti da "dardini" di dimensioni: larghezza 400 mm, altezza 190 mm, lunghezza 500 mm e "lastra" di dimensioni: larghezza 400 mm, altezza 190 mm, lunghezza 500 mm. Compresi il sottofondo di calcestruzzo e lo scavo	14	m	14,000	102,00	1.428,00
1.1.15	B.07.04.0212	Fornitura e posa in opera degli scivoli per passaggi pedonali e abbattimento barriere architettoniche in calcestruzzo faccia-vista a getto con graniglia lavata. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	1	m	1,000	567,00	567,00
1.1.16	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi	184	mq	184,000	21,40	3.937,60
1.1.17	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405  <i>marciapiedi</i>	+1,5*184	t	0,276	1.344,00	370,94
1.1.18	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:  b) spessore 10 cm	12	mq	12,000	18,20	218,40
1.1.19	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 cilindrato 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  <i>SPESSORE 5 CM</i>	12	mq	12,000	2,10	25,20
1.1.20	B.07.04.0280	Pulizia meccanica del fondo della sede stradale, già pavimentata, per stesa di mano d'attacco e/o realizzazione di segnaletica orizzontale. Escluso il carico e il trasporto del materiale di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero e gli oneri per il conferimento ai citati impianti.	12		12,000		

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1.1.19	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	12	mq.	12,000	0,85	10,20
					12,000		
1.1.20	B.07.04.0315	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso	195	mq	12,000	1,25	1.184,80
		SPESSORE 3 CM	195		195,000		
1.1.21	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente c) larghezza striscia 15 cm	10	mq	195,000	2,85	555,75
			10		10,000		
				m	10,000	0,83	8,30
<b>TOTALE STRADE</b>							<b>25.535,12</b>