

COMUNE DI MONZA
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

pag. 1

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

OGGETTO: Riqualficazione vie Magenta, Cairoli e XX Settembre -
anno 2015 via Magenta

COMMITTENTE: COMUNE DI MONZA - UFFICIO PROGETTAZIONE STRADE ED
INFRASTRUTTURE

Data,

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia e dei relativi basamenti. Compresi: il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti ri Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio compresi oneri discarica; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	15,16	348,68
2 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasore e paletti di qualsiasi natura. Compresi: lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa d Rimozione pali con cartellistradali, segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	18,96	132,72
3 1U.04.020.01 00.a	Rimozione, in zona periferica, di pavimentazione in cubet ... zione e segnaletica. In orario normale: - in sede stradale Rimozione, in zona periferica, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, distacco residui in cls e pulitura, carico e trasporto materiali da recuperare nel magazzino comunale o come disposto dalla D.L., movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio, oneri discarica compresi; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede stradale		250,00 11,00	6,650 6,500		1'662,50 71,50		
	SOMMANO m ²					1'734,00	12,99	22'524,66
4 1U.04.020.02 00.b	Rimozione di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione - dimensioni 50 x 0 cm Rimozione di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. - dimensioni 50 x 100 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	14,54	727,00
5 1C.01.040.00 50.f	Taglio su pavimentazioni in conglomerato bituminoso per formazione giunti, tagli, cavidotti: - da 0 (zero) fino a 200 mm Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,62	26,20
	A RIPORTARE							23'759,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'759,26
6 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi me - fino a 12 cm Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm marciapiede esistente marciapiede esistente marciapiede esistente marciapiede esistente sede stradale sede stradale		106,80 107,37 106,72 31,67 250,00 6,70	1,800 1,550 1,500 3,500 6,700 6,000		192,24 166,42 160,08 110,85 1'675,00 40,20		
	SOMMANO m ²					2'344,79	8,31	19'485,20
7 1U.04.320.00 50.b	Posa di risolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale: - dimensioni 50 x 100 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	24,13	1'206,50
8 1U.04.440.00 10.a	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei - in orario normale Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale marciapiede marciapiede marciapiede marciapiede	0,90 0,90 0,90 0,90	106,80 107,37 106,72 31,67			96,12 96,63 96,05 28,50		
	SOMMANO m					317,30	15,52	4'924,50
9 1U.04.140.00 10.c	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche - tipi C (sez. 20-25x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m ³ /ml; Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi C (sez. 20-25x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m ³ /ml; marciapiede marciapiede marciapiede marciapiede marciapiede marciapiede (allargamenti)	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	106,80 107,37 106,72 31,67 65,98 30,00			10,68 10,74 10,67 3,17 6,60 30,00		
	A R I P O R T A R E					71,86		49'375,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					71,86		49'375,46
	SOMMANO m					71,86	59,31	4'262,02
10 1U.04.140.00 40	Sovrapprezzo alle cordonature in granito per fornitura e posa di cordoni curvi: Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con qualsiasi raggio di curvatura. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. (30 per cento) (par.ug.=15*59,31)	889,65				889,65		
	SOMMANO %					889,65	30,00	266,90
11 1U.04.150.00 10.b	Scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. In opera, comprese demolizioni, scavi, sottofondi, r - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiaccio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	673,83	4'042,98
12 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclus - per spessore fino a 50 cm Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm sede stradale sede stradale marciapiede marciapiede marciapiede (allargamenti) marciapiede marciapiede	2,00	250,00 11,00 106,80 107,37 10,00 106,72 31,67	6,650 6,500 1,800 1,650 2,000 1,500 3,500	0,120 0,120 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140	199,50 8,58 26,91 24,80 5,60 22,41 15,52		
	SOMMANO m ³					303,32	10,54	3'196,99
13 1U.04.110.00 40.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità n - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 sede stradale sede stradale		250,00 11,00	6,650 6,500	0,010 0,010	16,63 0,72		
	SOMMANO 100 m ²					17,35	17,49	303,45
14 1U.04.110.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la							
	A RIPORTARE							61'447,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'447,80
50	vagl Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. sede stradale sede stradale		250,00 11,00	6,650 6,500	0,200 0,200	332,50 14,30		
	SOMMANO m ³					346,80	22,09	7'660,81
15 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandime Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm marciapiede marciapiede marciapiede (allargamenti) marciapiede marciapiede		106,80 107,37 10,00 106,72 31,67	1,800 1,650 2,000 1,500 3,500		192,24 177,16 40,00 160,08 110,85		
	SOMMANO m ²	2,00				680,33	9,49	6'456,33
16 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 8 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 8 cm sede stradale sede stradale		250,00 11,00	6,650 6,500		1'662,50 71,50		
	SOMMANO m ²					1'734,00	15,36	26'634,24
17 1U.04.120.00 30	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5 - 15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione > 6 Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. sede stradale sede stradale		5,00 5,00	250,00 11,00	6,650 6,500	8'312,50 357,50		
	SOMMANO m ² x cm					8'670,00	2,71	23'495,70
18 1U.04.120.00 50.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a cal - 30 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore							
	A R I P O R T A R E							125'694,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'694,88
	medio compactato: - 30 mm sede stradale sede stradale		250,00 11,00	6,650 6,500		1'662,50 71,50		
	SOMMANO m ²					1'734,00	6,02	10'438,68
19 1U.04.120.00 50.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo - 40 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compactato: - 40 mm marciapiede (incremento 20% per stesa a mano) marciapiede (incremento 20% per stesa a mano) marciapiede (allargamenti) (incremento 20% per stesa a mano) marciapiede (incremento 20% per stesa a mano) marciapiede (incremento 20% per stesa a mano)	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	106,80 107,37 20,00 106,72 31,67	1,800 1,650 2,000 1,500 3,500		230,69 212,59 48,00 192,10 133,01		
	SOMMANO m ²					816,39	7,55	6'163,74
20 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera marciapiede marciapiede marciapiede (allargamenti) marciapiede marciapiede	2,00	106,80 107,37 10,00 106,72 31,67	1,800 1,650 2,000 1,500 3,500	12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	2'306,88 2'125,93 480,00 1'920,96 1'330,14		
	SOMMANO m ² x cm					8'163,91	1,43	11'674,39
21 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature 740.33 MQX2,34 KG/MQ X5% (sormonto e sfrido)				1819,000	1'819,00		
	SOMMANO kg					1'819,00	1,21	2'200,99
22 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi marciapiede demolizioni marciapiede demolizioni strada strada marciapiede demolizioni marciapiede demolizioni marciapiede scavo marciapiede scavo marciapiede scavo marciapiede scavo	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,20 1,20 1,20 1,20	106,80 107,37 250,00 11,00 106,72 31,67 106,80 107,37 106,72 31,67	1,800 1,550 6,650 6,500 1,500 3,500 1,800 1,650 1,500 3,500	0,150 0,150 0,240 0,240 0,150 0,150 0,140 0,140 0,140 0,140	43,25 37,45 598,50 25,74 36,02 24,94 32,30 29,76 26,89 18,62		
	SOMMANO t					873,47	10,57	9'232,58
23	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio,							
	A RIPORTARE							165'405,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'405,26
1U.04.450.00 10	formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, si Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica pozzetti varie dimensioni saracinesche acquedotto *(par.ug.=18*0,5)	9,00				55,00 9,00		
	SOMMANO cad					64,00	64,43	4'123,52
24 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigi - De 160 - s = 4,7 Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	12,74	63,70
25 1C.12.150.00 40.f	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dot - De 110 - Di 94 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	5,59	1'928,55
26 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 rinfianco tubazioni					1,38		
	SOMMANO m³					1,38	100,30	138,41
27 1C.12.610.00 20.e	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 ispezioni corrugato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,22	225,76
	A R I P O R T A R E							171'885,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'885,20
28 1C.12.610.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa acqua meteorica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,74	189,48
29 1U.04.170.00 40.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, c.....gli sbarramenti - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg ispezioni corrugato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	178,69	1'429,52
30 1U.04.170.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, c.....gli sbarramenti - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg acqua meteorica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,60	213,20
31 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	83,80	1'173,20
32 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		174'890,60

