

LA PROPRIETA' _____

IL TECNICO _____

PIANO ATTUATIVO
PER LA REALIZZAZIONE DI APC 04
(AMBITO DI PROGETTAZIONE COORDINATA 04)
IN CANEGRATE VIA MAGENTA

aggiornamento
Marzo 2023
14-03-2023
Dicembre 2023

Preg.me signore
FERRE' ROSALBA
C.F.: FRRRLB45C53B593R
Via Garibaldi, 27
FERRE' GIUSEPPINA
C.F.: FRRGPP52D66E514C
Largo Giovane Italia, 2
Canegrate (MI)

Allegato

C

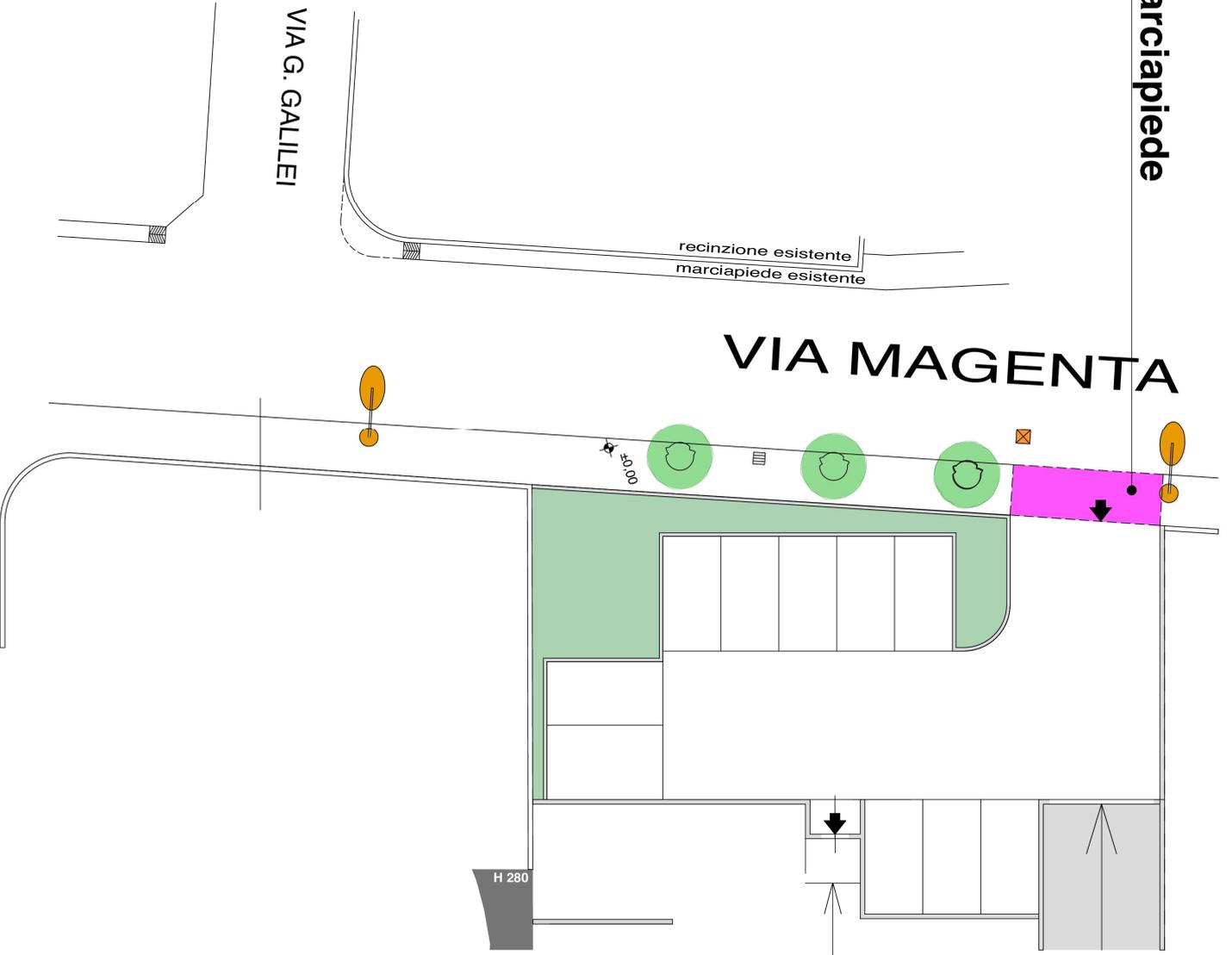
Febbraio 2023

Computo metrico estimativo opere di
urbanizzazione ed opere
a scomputo oneri

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1		MISURAZIONI: SISTEMAZIONE MARCIAPIEDE SOMMANO							
2	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. MISURAZIONI: SOMMANO m		8,00			8,00		
3	1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale MISURAZIONI: Vedi voce n° 2 [m 8.00] SOMMANO m³	1,00		0,300	0,250	0,60		1,42
4	1U.04.020.0170	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. 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. MISURAZIONI: Vedi voce n° 2 [m 8.00] SOMMANO m	1,00				8,00		11,36
5	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 MISURAZIONI: Vedi voce n° 3 [m³ 0.60] SOMMANO 100 kg	1,00			20,000	12,00		12,24
6	1U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina MISURAZIONI: Vedi voce n° 2 [m 8.00] SOMMANO m²	1,00	2,10			16,80		11,36
7	1U.04.010.0060.b	Disfacimento di manto in asfalto su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano MISURAZIONI: 20% voce 6 Vedi voce n° 6 [m² 16.80] SOMMANO m²	0,20				3,36		25,20
8	1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati MISURAZIONI: Vedi voce n° 6 [m² 16.80] SOMMANO 100 kg	1,00	0,03		20,000	10,08		11,42
9	1U.04.010.0100.b	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: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm MISURAZIONI: Nuovo passo carraio Rampe abb. barr. arch. SOMMANO m² x cm	2,00	6,00 1,00	2,100 2,100	15,000	189,00 4,20		19,66
10	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 MISURAZIONI: Nuovo passo carraio Rampe abb. barr. arch. SOMMANO 100 kg	2,00	6,00 0,08	2,100 2,100	15,000 15,000	189,00 5,04		173,88
11	1C.26.240.0040.d	Posa di cordonatura in pietra o cemento a delimitazione delle sepolture con prelievo dei cordoni a margine del campo, compreso scavetto e rinterro: - sezione 15 x 25, su letto di malta cementizia MISURAZIONI: Vedi voce n° 4 [m 8.00] SOMMANO m	1,00				8,00		754,82
							8,00	29,04	232,32

12	1U.04.130.0030	Manto in asfalto per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm MISURAZIONI: Nuovo passo carraio Rampe abb. barr. arch.	2,00	6,00 1,00	2,100 2,100	12,60 4,20			
		SOMMANO m²				16,80	11,14	187,15	
13	1U.04.130.0030	Manto in asfalto per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm MISURAZIONI: 40% voce 12 - Intervento a mano Vedi voce n° 12 [m² 16.80]	0,40			6,72			
		SOMMANO m²				6,72	11,14	74,86	
14	1U.04.460.0010	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antiriscalda, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. MISURAZIONI:		8,00	0,300	2,40			
		SOMMANO m²				2,40	53,15	127,56	
		TOTALE						1771,07	

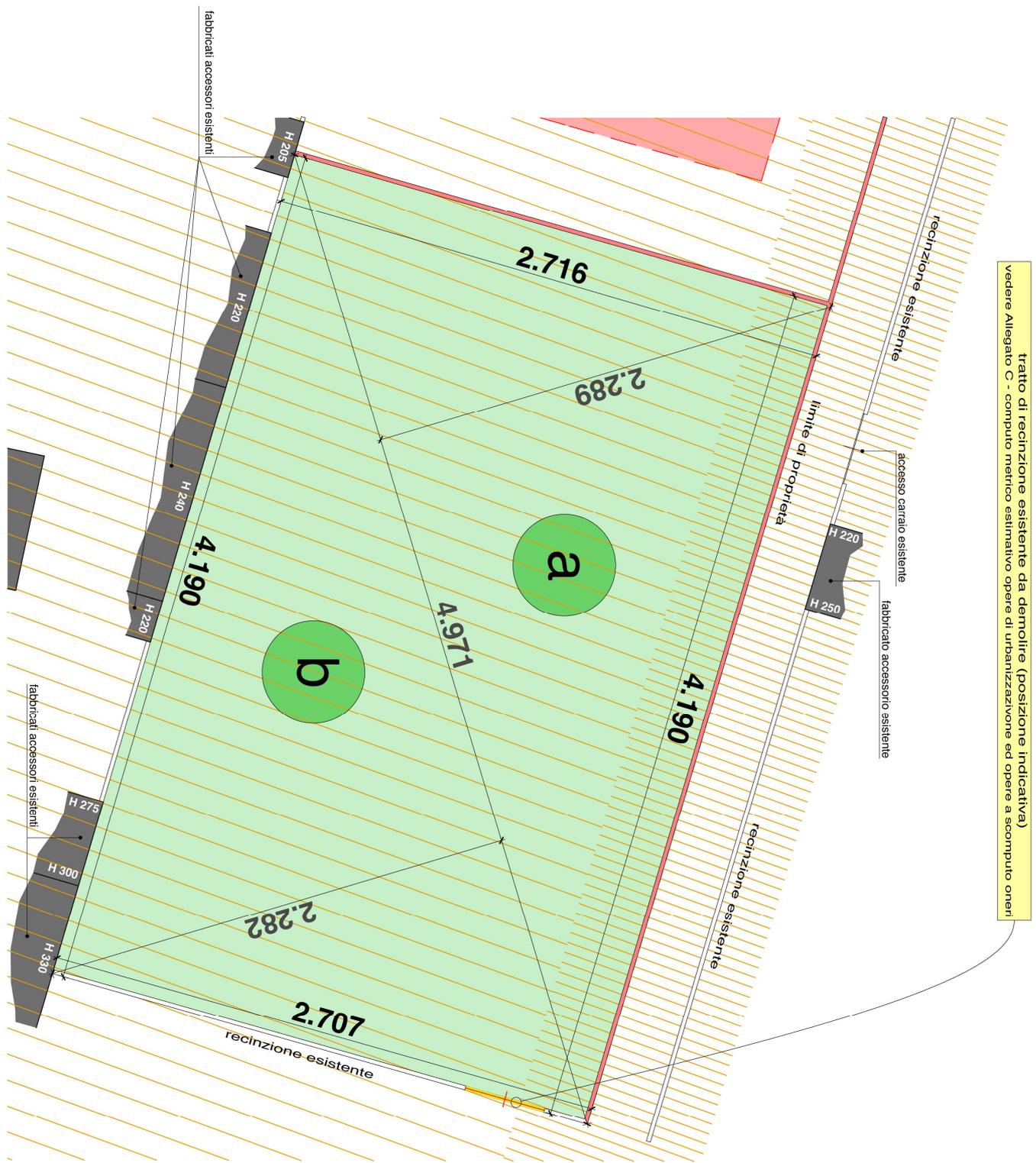
rivisitazione tratto di marciapiede



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1	Voce riservata!!! RECINZIONI C1) DEMOLIZIONE RECINZIONE ESISTENTE PER APERTURA PASSO CARRAIO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i ... demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero Fascia perimetrale recinzione		5,00	1,000	0,500	2,50		
	SOMMANO m³					2,50	19,01	47,53
3	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l' ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Parte di recinzione (apertura passo carraio)		4,00	0,150	2,000	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	171,38	205,66
4	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Zoccolo di fondazione (apertura passo carraio)		4,00	0,250	0,500	0,50		
	SOMMANO m³					0,50	225,67	112,84
5	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) Vedi voce n° 2 [m² 2.50]	1,00			3,000	7,50		
	SOMMANO 100 kg					7,50	10,46	78,45
6	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 3 [m³ 1.20] Vedi voce n° 4 [m³ 0.50]	1,00 1,00			18,000 18,000	21,60 9,00		
	SOMMANO 100 kg					30,60	3,47	106,18
7	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, colla ... ssistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm		4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	20,97	167,76
	A RIPORTARE							718,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							718,42
8	Maggiorazione per realizzazione di cancello carraio a due battenti, mediante fornitura e posa in opera di montanti laterali in ferro zincato e plastificato, complete di ferramenta zincata, cerniere, fermo di comando chiusura a scatto e maniglia per l'apertura		4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO m2					8,00	115,00	920,00
9 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano Ripianamento superfici		5,00	1,000	0,500	2,50		
	SOMMANO m³					2,50	25,95	64,88
10	Voce riservata!!! C2) NUOVA RECINZIONE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
11 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Dim: 41.90*0.7*0.8 m		41,90	0,700	0,800	23,46		
	SOMMANO m³					23,46	6,84	160,47
12 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 Dim: 41.90*0.7*0.1 m Magrone di sottofondazione		41,90	0,700	0,100	2,93		
	SOMMANO m³					2,93	143,62	420,81
13 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Fondazione Dim: 41.90* *(larg.=+0,5+0,5) Cordolo Dim: 41.90* *(larg.=+0,5+0,5)		41,90	1,000		41,90		
			41,90	1,000		41,90		
	SOMMANO m²					83,80	18,74	1'570,41
14 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Fondazione Dim: 41.90*0.5*0.5 m Getto del cordolo Dim: 41.90*0.5*0.25		41,90	0,500	0,500	10,48		
			41,90	0,500	0,250	5,24		
	SOMMANO m³					15,72	171,19	2'691,11
15	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri							
	A RIPORTARE							6'546,10

COMMITTENTE:



tratto di recinzione esistente da demolire (posizione indicativa)
 vedere Allegato C - computo metrico estimativo opere di urbanizzazione ed opere a scomputo oneri

RIEPILOGO COSTI

IMPORTO DA SCOMPUTARE ONERI DI URBANIZZAZIONE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					IMPORTI	
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	unitario	TOTALE
100%	SISTEMAZIONE MARCIAPIEDE SU VIA MAGENTA					euro	1.771,07
50%	REALIZZAZIONE DI PASSO CARRAIO IN RECINZIONE ESISTENTE					euro	1.703,30
50%	REALIZZAZIONE DI RECINZIONE					euro	14.174,97
	TOTALE GENERALE					euro	17.649,34