

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Città Metropolitana di Milano

PROGETTO DEFINITIVO - ESEC	UTIVO PER LA REALIZZAZIONE
	BATTISTI DI COLLEGAMENTO
AL PONTE CARRAIO	SUL FIUME OLONA
- LOT	ТО 2 -
COMPUTO METR	ICO ESTIMATIVO
responsabile unico del procedimento RUP	Il progettista

Il responsabile unico del procedimento RUP

Arch. FREDIANI Giovanna

Arch. Ing. SOFFIENTINI Massimiliano

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPO	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 x	LAVORI <u>A CORPO</u> ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE							
A	SOMMANO -					0,00	0,00	0
2 1c01.030.003 0.a	demolizione di strutture in conglomerato cementizio oltre i 5 mc compreso carico, trasporto e smaltimento demolizione rampa lato pogliano demolizione parapetti demolizione rampa lato rho demolizione parepetti	1,00 1,00 1,00 1,00	15,00 15,00 8,00 8,00	2,000 1,000 2,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100	3,00 1,50 1,60 0,80		
	SOMMANO mc					6,90	147,08	1′015
3 1U.06.590.00 10.b	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da $6 \div 10$ m demolizione piante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	124,41	746
4 1u04.160.001 0.a	Fornitura e posa di chiusino in ghisa carrabile completo di telaio posato sigillato rialzo chiusino valvola gas					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,19	482
5 1c02.100.001 0.b	Scavo a sezione, eseguito con mezo meccanico, con stesa di terreno nell'ambito del cantiere finoi a 2.2. m di profondità scavo fondazione muro scavo di pulizia roggia simonetta SOMMANO mc	1,00 1,00	85,00 50,00	2,000 1,500	1,200 0,500	204,00 37,50 241,50	8,58	2'072
6 1c04.400.001 0.a	casseforme in tavolame per opere di fondazione compreso ferramenta e disarmo sponda fondazione lati strada piana lati rampa h med dentello testata	2,00 2,00 2,00 1,00	85,00 49,00 36,00 85,00		0,450 1,100 2,500 0,250	76,50 107,80 180,00 21,25		
	SOMMANO mq					385,55	17,58	6′778
7 1C.04.010.00 10.a	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: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 magrone	1,00	85,00	2,000	0,080	13,60		
	SOMMANO m³					13,60	109,95	1′495
8 1c04.010.003 0.a	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 XC2 consistenza S4 gettato in opera, vibrato fondazione muro strada piana muro rampa h med	1,00 1,00 1,00	85,00 49,00 36,00	1,850 0,450 0,450	0,450 1,100 2,500	70,76 24,26 40,50		
	SOMMANO mc					135,52	150,16	20′350
9 1c04.450.001	Acciao d'armatura per getti, B450C, lavorato, posato comprensivo di sfridi							
	A RIPORTARE							32′938

Num.Ord.			DIMENSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							32′938
0.a	armatura	60,00			135,520	8′131,20		
	SOMMANO kg					8′131,20	1,79	14′555
10 1u040.110.05	Reinterri con matertiale di riciclo ecologico selezionato, adatto ai fondi stradali con costipazione a strati di 50 cm							
0.b	volumi reinterro	1,00			2′008,500	2′008,50		
	SOMMANO mc					2′008,50	3,51	7′050
11 1c02.400.001 0	Formazione di rilevati secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento, la bagnaturaì, la formazione dei cigli rilevati stradali	1,00			2′008,500	2′008,50		
	SOMMANO mc					2′008,50	3,23	6′487
12 1c12.150.003	Tubi in pvc corrugato per cavidotti fi 100					100,00		
0.d	raccordo pozzetti	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO m					105,00	5,08	533
1c12.610.010	cameretta prefabbricata per cavidotto elettrico 50x50x80 min pozzetto 3 anelli	5,00			3,000	15,00		
d	SOMMANO cadauno					15,00	59,72	896
	Chiusino in ghisa carrabile per strade di II ctg completo di telaio base fondazione					5,00		
0.a	SOMMANO cadauno					5,00	241,19	1′206
	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e paret scluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852 condotto roggia simonetta	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	231,83	11′592
16 1c012.180.00 10.a	Tubo canaletta prefabbricata per scolo acqua sulle rive dei rilevati, posate su magrone finite canalette scolo passatubi lato ovest	6,00			4,000	24,00 1,00		
	SOMMANO ml					25,00	132,00	3′300
17 1u04.110.140 .a	drenaggio bordo stdara lato scarpate drenaggio bordo stdara lato scarpate	1,00 1,00			85,000 35,000	85,00 35,00		
	drenaggio bordo stdara lato scarpate	1,00			45,000	45,00		
	SOMMANO mq					165,00	6,11	1′008
18 1c13.150.001 0	Doppio strato di guaina bituminosa 3+3 posato incrociato a fiamma su supporto preventivamente trattato superficie ponte	1,00	7,13	17,000		121,21		
	SOMMANO mq					121,21	8,88	1′076
19	Giunto strutturale di separazione della sede stradale con							
	A RIPORTARE							80′641

Num.Ord.			DIMENSIONI			IMPO) R T I	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							80′641
1u04.270.001 0.a	l'impalcato del ponte costituito da elementi in gomma rinforzata ed inserti metallici, con escursione fino a 50 mm giunto	2,00			7,130	14,26	126,00	1′797
	SOMMANO m					14,26	126,00	1 /9/
	Strato di base in conglomerato bituminoso (tout venant)pezzatura 1.8 t/mc - 3.5/4.5 bitume su inerti. spessore 10 cm rullato sede stradale sede stradale	1,00 1,00	7,13 7,13		88,200 35,000	628,87 249,55		
	SOMMANO mq					878,42	12,14	10′664
	Strato di usura in conglomerato bituminoso con inerti massima pezzatura 10 mm. spessore 30 mm rullato rampa ponte rampa	1,00 1,00 1,00	7,13 7,13 7,13		88,200 17,000 35,000	628,87 121,21 249,55		
	SOMMANO mq					999,63	5,51	5′508
1u05.100.001	Segnaletica orizzontale con pittura spartitraffico secondo codice della strada strisce bordo strada	2.00	150,00		0.100	30,00		
0	strisce rallentamento frecce	2,00 5,00 2,00	0,50	5,800	0,100 10,000 1,000	145,00 2,00		
	SOMMANO mq					177,00	6,12	1′083
	Segnaletica verticale con palo estruso e cartello triangolare o circolare 90x90, elettronica led 12 v cartelli area 30 km/h					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1′637,69	3′275
24 1u04.150.003 0	Fornitura e posa di barriera stradale in cemento armato prefabbricato new jersey cls C35/45 ed idonea armatura. Collegamenti dei pezzi con barra Diwidag fi 20 con manicotto di compensazione. Piastre e perni di fissaggio a terra bordo traliccio elettrico SOMMANO ml	1,00			20,000	20,00	222,73	4′455
25 1u04.150.004 0.d	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza retta o curva da posizionare in terra costituita da fasce orizzontali, pali e giunti. Tipo H2 3 onde. Peso minimo 50 kg/ml bordo strada su rilevato bordo strada su rilevato bordo strada su rilevato	1,00 1,00 1,00			70,000 35,000 45,000	70,00 35,00 45,00		
	SOMMANO ml	1,00			.5,000	150,00	110,85	16′628
26 1u04.150.050 .a	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza retta o curva da posizionare con tassello su supporto in cemento armato costituita da fasce orizzontali, pali e giunti. Tipo H2 3 onde. Peso minimo 50 kg/ml bordo strada su muro	1,00			88,000	88,00		14'695
27 1U.06.270.00 10.b	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malat nterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 18 cm					88,00	166,99	14 695
	A RIPORTARE							138′746

TARIFFA DESKNAZIONE DEL LAVORI Par ug lung. larg. Hipeso RIPORTO RIPORTO SOMMANO cad 25,00 25,00 111,19 28 Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante 110,06,270.00 dovarano essere con garanzia fuso, di pronto effetto, prive di matalite, ben accestia e con apparato radicale b interro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l'm², beginatura con 30 l'm² di acqua, diametro vasco - 18 cm mitigazione SOMMANO cad 29 Trapianto di alberature, in hoghi privi di impedimento, nella 110,06,570.02 Trapianto di alberature, in hoghi privi di impedimento, nella 110,06,570.02 Trapianto delle piante al trapianto con potatura di rimoro, al rine di diministi e al chioma ed e lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola durte. Per alezze: - fino a 10 m ropianto SOMMANO cad 30 Rigenerazione deli piante el trapianto con potatura di rimoro, al rine di diministi e la chioma ed e lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a medere l'opera finita a regola durte. Per alezze: - fino a 10 m ropianto SOMMANO cad 30 Rigenerazione deli piante el trapianto con mezzi inecessario, per rispianto con septima del conto, asportazione feltro, asportazione effor, asportazione conto di terro o pussaggi per rispianto di conto	Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
mitigazione SOMMANO cad 25.00 11,19 28 Piante di brughiera della specie Calluna spp. Erica spp: le piante 11,06,270.00 (dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di 20.6 malantie, ben accestite e con apparato radicale b metro, formitare a distribuzione di animendantia organico 30 lm², bagnatura con 30 lm² di acqua. diametro vasoc: 18 cm minigazione SOMMANO cad 29 Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella sessas arra serveli. Per albezze: fino a 10 m speriticate, ma necessaria e rendere l'opera finita a regola d'arte. Per albezze: fino a 10 m specificate, ma necessaria e rendere l'opera finita a regola d'arte. Per albezze: fino a 10 m sontatura del coito, asportazione del tappeti erbosi con mezzi mecvanici, operazione 11,06,5,100.1 consistente in una fessurazione o bucatura del coito, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggi per riperazioni con 10,00 m² di menento a spaglio superfici oltre 2001 m². 30 Rigenerazioni con 30 gm² di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari: per singole superfici oltre 2001 m². 50MMANO loto m² 6,00 SOMMANO loto m² 6,00 SOMMANO loto m² 6,00 SOMMANO cad 10,00 79,37 31 Plante latifaglie con zolla della specie Carpinus benalus factigiata in varieta, eventipolyllum i pronticum in varieta, Davidia on carpini surieta, devidipolylum i pronticum in varieta, Para de carpini surieta, devidipolylum i pronticum in varieta, Para de carpini surieta, para della specie Phyllostachis Aurea in varieta, Para los della specie Phyllostachis Aurea in varieta, Phyllostachis 1, para varieta, Para para in varieta, Phyllostachis 1, metro, met		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
SOMMANO cad 25,00		RIPORTO							138′746
Plante di brughiera della specie Callura spp. Erica spp; le piante		mitigazione					25,00		
1U.06.270.00 dovranno essere con garaziza duso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accessite e con apparato radicule b netrro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 18 cm 50,000		SOMMANO cad					25,00	11,19	280
Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella 1U.06.570.02 stessa area verde. 00.a Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed e lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Per altezze: - fino a 10 m trapianto SOMMANO cad 10.00 360.22 30 Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggi per rigenerazioni con 30 g/m² di senere, inclusa irrigazione e materiali necessari: - per singole superfici oltre 2001 m². SOMMANO 100 m² 6.00 58.83 31 Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata 1U.06.210.01 in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Pa tura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l'pianta, bagnatura con 150-2001 di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm carpini SOMMANO cad 32 Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis 1U.06.290.00 Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudossas Japonica 40.a in varieta, Pa lea sa Palmata in varietà, Sa Pal	1U.06.270.00 20.b	dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale b nterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 18 cm					50,00		
1U.06.570.02 stessa area verde. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diriniutire la chioma ed e lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'Opera finita a regola d'arte. Per altezze: - fino a 10 m trapianto		SOMMANO cad					50,00	9,01	451
specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Per altezze: - fino a 10 m trapianto SOMMANO cad 10,00 SOMMANO cad 10,00 360,22 30 Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione 1U.06.510.01 consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, 40.b asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggi per rigenerazioni con 30 g/m² di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari: - per singole superfici oltre 2001 m². inerbamento a spaglio SOMMANO 100 m² 6,00 SOMMANO 100 m² 6,00 SOMMANO 100 m² 6,00 Tenate latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata 1U.06.210.01 in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fa tura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm carpini SOMMANO cad 10,00 79,37	1U.06.570.02 00.a	stessa area verde. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al							
SOMMANO cad Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione 1U.06.510.01 consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggi per rigenerazioni con 30 g/m² di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari: - per singole superfici oltre 2001 m². SOMMANO 100 m² 6,00 SOMMANO 100 m² 6,00 SOMMANO 100 m² 6,00 SOMMANO 100 m² 10,00 SOMMANO cad 10,00 T9,37		specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Per altezze: - fino a 10 m					10,00		
1U.06.510.01 consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggi per rigenerazioni con 30 g/m² di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari: - per singole superfici oltre 2001 m². inerbamento a spaglio SOMMANO 100 m² 6,00 SOMMANO 100 m² 6,00 SOMMANO 100 m² 6,00 SOMMANO 100 m² 6,00 58,83 1U.06.210.01 in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Fa tura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm sommano carpini SOMMANO cad 10,00 79,37		•						360,22	3′602
Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata 1U.06.210.01 in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fa tura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm carpini SOMMANO cad 10,00 79,37 32 Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis 1U.06.290.00 Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kum nterro,	1U.06.510.01 40.b	consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggi per rigenerazioni con 30 g/m² di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari: - per singole superfici oltre 2001 m².					6,00		
10.06.210.01 in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fa tura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm carpini SOMMANO cad 32 Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis 1U.06.290.00 Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kum nterro,		SOMMANO 100 m ²					6,00	58,83	353
32 Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis 1U.06.290.00 Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica 40.a in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kum nterro,	1U.06.210.01 00.a	in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fa tura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm					10,00		
1U.06.290.00 Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica 40.a in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kum nterro,		SOMMANO cad					10,00	79,37	794
fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 24 cm mitigazione	1U.06.290.00 40.a	Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kum nterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 24 cm					25,00		
SOMMANO cad 25,00 17,18		SOMMANO cad					25,00	17,18	430
Parziale LAVORI A CORPO euro		Parziale LAVORI A CORPO euro							144′656
TOTALE euro		TOTALE euro							144′656
Data, 08/04/2022		Data, 08/04/2022							
Il Tecnico prima firma									
A RIPORTARE		A RIPORTARE							

Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	IMP	ORTI
Idilia	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE
	<nessuna> OG1 Opere edili-strada OS6 Finiture di opere metalliche OS7 Finiture edili e tecniche</nessuna>		0 101 268 31 323 12 065
	TOTALE euro		144 656