



# COMUNE DI CUSANO MILANINO

## PIANO ATTUATIVO

Ambito di Trasformazione 5. Via Sormani - Viale Unione

### SISTEMAZIONI VIABILISTICHE ALL'INTERSEZIONE TRA VIA SORMANI, VIA MARCONI, VIALE DEI FIORI E VIALE UNIONE NEL COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)

<p>Proponente</p> <p><b>ESSELUNGA S.p.A.</b> Via Giambologna, 1 20096 Limoto di Pioltello (MI)</p>													
<p>Coordinamento generale Progettista</p> <p><b>studioNONIS</b> Via Schievano, 12 - 20129 Milano tel. 0039.02.89181311 fax. 0039.02.89159211 e-mail: nonisarch@nonisarch.it</p>													
<p>Progettista Viabilità Urbanizzazioni</p> <p><b>Studio Architetto Vincenzo Curti</b> Via Giosuè Carducci, 38 - 20123 Milano tel. 0039.02.76005178 fax. 0039.02.73960337 e-mail: studio@vincenzocurti.it</p>	<p>AR (H) ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE DI NOVARA, VERCELLINO - CUSIO - OSSOLA ARCHITETTI sezione Curti Vincenzo A/a</p>	<p>° 296</p>											
<p>Progettista Tecnologia - Ambiente</p> <p><b>PLANNING S.r.l.</b> Ing. Gianluigi Marazzi</p>		<p><b>STIMA PARAMETRICA DELLE OPERE</b></p>											
	<p>Tavola</p> <p><b>PV C1</b></p> <table border="1"><tr><td>scala</td><td>data</td><td>OTTOBRE 2013</td></tr><tr><td>revisioni</td><td>data</td><td></td></tr><tr><td></td><td>data</td><td></td></tr><tr><td></td><td>data</td><td></td></tr></table>	scala	data	OTTOBRE 2013	revisioni	data			data			data	
scala	data	OTTOBRE 2013											
revisioni	data												
	data												
	data												

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 0010	<b>MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI</b> (incidenza parametrizzata al metro quadrato), comprensivi di: - scavo di sbancamento materie di qualsiasi natura; - fornitura di materiali idonei A1, A2-4, A2-5, A3; - sistemazione in rilevato o in riempimento; - compattazione del piano di posa della fondazione; - strato anticontaminante 500 N/5 cm; - fornitura, stesa e compattamento strato di sabbia; - demolizione di murature di qualsiasi genere; - demolizione di strutture in c.a.; - trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Via Unione Via dei fiori con area parcheggio, rotatoria, fermata bus Via Marconi isola spartitraffico Via Marconi via Sormani marciapiede Via Sormani corsia					3'750,00 45,00 650,00 245,00		
	SOMMANO m2					4'690,00	13,00	60'970,00
2 0020	<b>PAVIMENTAZIONI</b> (incidenza parametrizzata al metro quadrato), comprensivi di: - taglio preventivo di pavimentazione stradale; - fresatura pavimentazione in conglomerato bituminoso; - demolizione di sovrastruttura stradale; - fondazione stradale misto granulare stabilizzato; - strato di base in tout-venant bituminoso; - conglomerato bituminoso per strato di collegamento; - conglomerato bituminoso per strato d'usura. Via Unione Via dei fiori con area parcheggio, rotatoria, fermata bus Via Marconi isola spartitraffico Via Marconi via Sormani marciapiede Via Sormani corsia					3'750,00 45,00 650,00 245,00		
	SOMMANO m2					4'690,00	26,00	121'940,00
3 0025	<b>PAVIMENTAZIONI SPECIALI</b> (incidenza parametrizzata al metro quadrato), comprensivi di: - taglio preventivo di pavimentazione stradale; - fresatura pavimentazione in conglomerato bituminoso; - demolizione di sovrastruttura stradale; - fondazione stradale misto granulare stabilizzato; - strato di base in tout-venant bituminoso; - conglomerato bituminoso per strato di collegamento; - conglomerato bituminoso per strato d'usura; - microtappeto bituminoso a freddo colorato. Via Unione Via dei fiori con area parcheggio, rotatoria, fermata bus Via Marconi isola spartitraffico Via Marconi via Sormani marciapiede Via Sormani corsia					3'750,00 45,00 650,00 245,00		
	SOMMANO m2					4'690,00	36,00	168'840,00
4 0036	<b>LAVORI DIVERSI</b> reti interrante varie, cordolature varie, marciapiedi, recinzioni; (incidenza parametrizzata al metro quadrato), comprensivi di: - scavo di fondazione in condizioni normali; - tubazioni in ca giunto a bicchiere per condotti interrati diam. vari; - tubazioni pvc per condotti interrati diam. vari; - pozzetti in calcestruzzo; - fornitura e posa di pozzetti prefabbricati; - manufatti scatoari in c.a.p. da m2 4.01 a 5.00; - manufatti in ghisa di 2a fusione; - cordoni in pietra granitica, di almeno cm 14;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							351'750,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							351'750,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cordoni in pietra granitica, di almeno cm 25;</li> <li>- selciato con pietrame in pietra granitica 8 cm;</li> <li>- fornitura e posa di rete elettrosaldata;</li> <li>- cordonata stradale prefabbricata sezione 15x25 cm;</li> <li>- pavimentazione per percorsi pedonali o carrabili;</li> <li>- demolizione di recinzione in rete metallica;</li> <li>- demolizione di recinzione in ringhiera di ferro;</li> <li>- fornitura e posa in opera di rete metallica;</li> <li>- blocchetto di ancoraggio in cls per paletto;</li> <li>- fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato.</li> </ul> Via Unione Via dei fiori con area parcheggio, rotatoria, fermata bus Via Marconi isola spartitraffico Via Marconi via Sormani marciapiede Via Sormani corsia					3'750,00 45,00 650,00 245,00		
	SOMMANO m2					4'690,00	34,50	161'805,00
5 0038	<b>REALIZZAZIONE DI RETE DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE;</b> (incidenza parametrizzata al metro quadrato), comprensiva di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, fino a 2 m di profondità;</li> <li>- tubazioni in ca giunto a bicchiere per condotti interrati diam. vari;</li> <li>- tubazioni pvc per condotti interrati diam. vari;</li> <li>- posa di tubazioni compreso sottofondo, rinfianchi e la cappa in cls;</li> <li>- reinterri;</li> <li>- pozzetti in calcestruzzo;</li> <li>- fornitura e posa di pozzetti prefabbricati;</li> <li>- fornitura e posa di chiusini e e griglie stradali C250 in ghisa sferoidale;</li> <li>- eventuali ripristini pavimentazione.</li> </ul> Via Unione Via dei fiori con area parcheggio, rotatoria, fermata bus Via Marconi isola spartitraffico Via Marconi via Sormani marciapiede Via Sormani corsia					3'750,00 45,00 650,00 245,00 650,00		
	SOMMANO m2					5'340,00	21,30	112'140,00
6 0045	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE e COLORAZIONI</b> (incidenza parametrizzata al metro quadrato), comprensiva di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- segnaletica in strisce larg. cm 12 / 15 / 25 nuovo impianto;</li> <li>- fasce d'arresto zebraature e triangoli con materiali di tipo strutturato;</li> <li>- frecce, scritte e disegni vari;</li> <li>- smontaggio segnali su sostegni preesistenti e rimozione relativi sostegni;</li> <li>- segnali triangolari / circolari / ottagonali di dimensioni "normali" (CdS) classe I;</li> <li>- pannelli integrativi e segnali di indicazione/direzione in lamiera di classe I;</li> <li>- sostegno tubolare in ferro zincato diam. mm 60 e relative staffe;</li> <li>- posa di sostegni tubolari o ad "U" con segnale;</li> <li>- fornitura e posa di struttura a portale a bandiera mq 10.00;</li> <li>- colorazione per pavimentazioni polivalenti o ciclabili.</li> </ul> Via Unione Via dei fiori con area parcheggio, rotatoria, fermata bus Via Marconi isola spartitraffico Via Marconi via Sormani marciapiede Via Sormani corsia					3'750,00 45,00 650,00 245,00		
	SOMMANO m2					4'690,00	8,00	37'520,00
7 0050	<b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA</b> (incidenza parametrizzata al metro quadrato), comprensivi di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione di pali di acciaio;</li> <li>- scavo a sezione obbligatoria su pertinenze stradali;</li> <li>- tubazioni in pvc per cavidotti diametro mm 100;</li> <li>- pozzetto prefabbricato cm 40x40x80;</li> <li>- pozzetto prefabbricato cm 60x60x60;</li> </ul>							
	A RIPORTARE							663'215,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							663'215,00
	- chiusino di ghisa pesante carrabile cm 40x40; - chiusino di ghisa pesante carrabile cm 60x60; - calcestruzzo per manufatti minori; - formazione blocchi fondazione in cls per pali; - palo tronco a stelo curvato; - portello da incasso su pali d= 114-153; - armatura cablata da 150 W; - spanditori di terra; - messa a terra di pali; - fornitura ed infilaggio di cavo unipolare 1x16 mm2; - fornitura e posa di cavo di terra 1x16 mm2; - fornitura e posa di corda di rame nuda 16 mm2; - quadro elettrico di potenza adeguata per l'impianto. Via Unione Via dei fiori con area parcheggio, rotatoria, fermata bus Via Marconi isola spartitraffico Via Marconi via Sormani marciapiede Via Sormani corsia					3'750,00 45,00 650,00 245,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>4'690,00</b>	<b>9,50</b>	<b>44'555,00</b>
8 0070	<b>SISTEMAZIONI A VERDE</b> comprehensive di: - fornitura e posa in opera di terreno agrario spessore medio 40cm; - seminazione per la creazione di zone a verde; - realizzazione di impianto irrigazione automatico; - fornitura e piantagione di cespugli sempreverdi; - fornitura e messa a dimora di essenze a foglia caduca h= 400/500. Via Unione Via dei fiori con area parcheggio, rotatoria, fermata bus Via Marconi isola spartitraffico Via Marconi via Sormani marciapiede Via Sormani corsia					3'750,00 45,00 650,00 245,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>4'690,00</b>	<b>12,50</b>	<b>58'625,00</b>
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>766'395,00</b>
	<b>TOTALE euro</b>							<b>766'395,00</b>
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u></b>			
001	Movimenti di materie e demolizioni	60'970,00	7,955
002	Pavimentazioni	290'780,00	37,941
003	Lavori diversi (cordolature - rete raccolta acque.)	273'945,00	35,745
004	Impianto di illuminazione	44'555,00	5,814
005	Segnaletica	37'520,00	4,896
006	Opere in verde	58'625,00	7,649
<b>Totale SUPER CAPITOLI euro</b>		<b>766'395,00</b>	<b>100,000</b>
<p>Data, 21/06/2013</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>AR/PI COMUNE DEGLI ARCHITETTI ITALIANI              PARAGGI DEL CONSERVATORIO PROVINCE              DI VIGEVANO - VIGEVANO - GUBIO - OSSOLA              ARCHITETTO</p> <p>eselunga Curti Vincenzo</p> <p>Alg N° 290</p> </div>			
<b>A RIPORTARE</b>			