



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PESAGGISTI E
SERVATORI DELLA PROVINCIA
MONZA E DELLA BRIANZA

ANDREA MASSIMO
ROGARI
ARCHITETTO

923

ELABORATO B	PROGETTISTI Dott. Ing. Arch. MATTIA CAPROTTI Viale Lombardia 266 - Brugherio Tel.039.870045 - Fax.039.2875126 Dott. Arch. ANDREA MASSIMO ROGARI Via Sciviero 6 - Brugherio Tel.039.877584 - Fax.039.877543	COMMITTENTE MAGELLANO S.R.L. VIA CARLO ALBERTO 11, MONZA STEFANO SALA PEUP VIA QUARTO, BRUGHERIO
DATA 18-07-2017	OGGETTO COMUNE DI BRUGHERIO PIANO DI LOTTIZZAZIONE VIA MAGELLANO	TITOLO TAVOLA COMPUTI METRICI ESTIMATIVI DELLE OPERE PUBBLICHE
SCALE :		

ELABORATO B - COMPUTI METRICI

RIEPILOGO COMPUTI METRICI OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO

Sulla base del prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Lombardia 2011

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	EURO
PARCHEGGIO	117.191,73
CABINA ELETTRICA	30.000,00
Totale opere	147.191,73

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	Totale importo
AREA VERDE DI QUARTIERE	46.180,08
Totale opere	46.180,08

PARCHEGGIO
LAVORI A MISURA

		Computo metrico					TOTALE	
		part.ug.	lung.	larg.	H/peso	quantità	unitario	
1	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al							
F15011.c	50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva na ... rreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	1,00	1,00	1,00	613,00	613,00		
	SOMMANO m ²					<u>613,00</u>	0,79	484,27
2	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza							
F15004.a	massima di 300 m delle materie di risulta: in terreno naturale	1,00	613,00	1,00	0,40	245,20		
	SOMMANO m ³					<u>0,00</u> 245,20	3,03	742,96
3	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati							
E15024.a	realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... me UNI: peso minimo 85 g/m ² , resistenza a trazione 18 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 micron per area pavimentata	1,00	1,00	1,00	613,00	613,00		
	SOMMANO m ²					<u>613,00</u>	2,18	1.336,34
4	Riempimento compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento							
E15010. b	strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote di progetto del terreno ed il costipamento prescritto: con materiale arido proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	1,00	1,00	613,00	1,15	704,95		
	SOMMANO m ³					<u>0,00</u> 704,95	21,91	15.445,45
5	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza,							
E15004.a	con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m							
	per rete racc. acque parch.	1,00	32,00	0,60	0,95	18,24		
	per camerette e caditoie	13,00	1,50	1,50	0,70	17,33		
	per rete pubblica illuminaz.	1,00	15,00	0,50	0,50	4,00		
	per pozzetti pubb. illuminaz.	2,00	1,00	1,00	0,65	1,30		
	per rete telefonia	2,00	5,00	0,50	0,60	3,60		
	per rete energia elettrica	1,00	25,00	1,00	0,65	16,25		
	SOMMANO m ³					<u>60,72</u>	74,29	4.510,52
6	Tubazioni in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello							
E25038.a	elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compen ... i posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 51(SN 2 kN/m ²):fino al diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm per area parcheggio	1,00	24,00	1,00	1,00	24,00		
	SOMMANO m					<u>24,00</u>	18,89	453,36
7	Tubazioni in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello							
E25038.c	elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compen ... o di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 51(SN 2 kN/m ²): del diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm per area parcheggio	1,00	44,00	1,00	1,00	44,00		
	SOMMANO m					<u>44,00</u>	51,82	1.400,08
8	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale sifonata, delle dimensioni							
E23151	di 50 x 70 x 60 cm, spessore 5 cm. compreso la messa in quota ed il rinfiango. per area parcheggio	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO cad					<u>6,00</u>	53,33	319,98
9	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma							
E25064.b	quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ... 500 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 900 cm ² , peso totale 28 kg circa	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO cad					<u>6,00</u>	141,62	849,72
10	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno							
E25003	strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiango attorno alle tubazioni; per m ³ di							

	sabbia								
	per rete racc. acque meteor.	1,00	32,00	0,60	0,15	2,88			
	per rete pubb. illuminazione	1,00	16,00	0,50	0,15	1,20			
	per rete telefonia	1,00	10,00	0,60	0,15	0,90			
	per rete energia elettrica	1,00	25,00	0,80	0,15	3,00			
	SOMMANO m ³					<u>7,98</u>	25,78		205,72
11	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a								
E25005	200 kg/m ³ , compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature								
	per rete racc. acque meteor.	1,00	32,00	0,60	0,10	1,92			
	per rete telefonia	1,00	10,00	0,60	0,10	0,60			
	per rete energia elettrica	1,00	25,00	0,80	0,10	2,00			
	per rete pubb. illuminazione	1,00	16,00	0,50	0,10	0,80			
	SOMMANO m ³					<u>5,32</u>	87,49		465,45
12	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo								
A15010.a	per rete racc. acque meteor.	1,00	32,00	0,60	0,60	11,52			
	per rete telefonia	1,00	10,00	0,60	0,50	3,00			
	per rete energia elettrica	1,00	25,00	0,60	0,50	10,00			
	per rete pubb. illuminazione	1,00	16,00	0,50	0,35	2,80			
	SOMMANO m ³					<u>27,32</u>	7,86		201,08
13	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera								
E25051.c	compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm	1,00	1,00	1,00	16,00	16,00			
	SOMMANO cad					<u>16,00</u>	52,88		846,08
14	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... preesistente								
E25061.g	pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 53 kg circa	7,00	1,00	1,00	1,00	7,00			
	SOMMANO cad					<u>7,00</u>	137,28		1.380,96
15	Fornitura e posa in opera di cameretta prefabbricata area <=1 mq, h<=1,40 mt, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte.								
NP	di prelievo e campionamento	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00			
	SOMMANO cadauno					<u>3,00</u>	900,00		2.700,00
16	Fornitura e posa in opera di camino d'accesso alla cameretta, sezione fino ad 1 mq ed h<=0,80 mt, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte.								
NP	per ispezione P.P.	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00			
	SOMMANO cadauno					<u>3,00</u>	250,00		750,00
17	Fornitura e posa in opera di Fossa per depurazione oli e grassi, per parcheggio, in calcestruzzo prefabbricato o corrugato in monoblocco di polietilene classe I, a norma UNI-EN 858 ... 858-2, capacità 2300 lt. Compreso nel prezzo scavo rinterro ed ogni opera occorrente per dare il lavoro a regola d'arte.								
NP		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	SOMMANO cadauno					<u>1,00</u>	2.200,00		2.200,00
18	Realizzazione di pozzo disperdente, mediante lo scavo a sezione obbligatoria, armato, del diametro di circa mt 3,50 per una profondità di mt 3,00; -fornitura e posa di anelli drenanti ... camino di accesso, chiusino, la fornitura e posa di ciottolame ben sistemato fino a meno 0,30 cm dal piano di campagna.								
NP		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	SOMMANO cadauno					<u>1,00</u>	5.000,00		5.000,00
19	Pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonali, non diaframmati: 100 x 100 x 100 cm, peso 1.213 kg								
E23147.g	per basamento pali pubblica illuminazione	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00			
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	116,36		232,76
20	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m ³								
A35010.e	per basamento pali pubb. illum.	2,00	1,00	1,00	0,10	0,20			

	SOMMANO m³	8,00	99,11	792,88				0,20	107,20	21,44
21	Pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg									
E23147.d	per acque meteoriche	2,00	1,00	1,00				0,00		
	per derivazione pubblica illuminazione	2,00	1,00	1,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad							2,00	29,28	46,56
22	Posa in opera di pozzetto, coperchio, chiusini e di griglie.									
NP		1,00	1,00	1,00	17,00			17,00		
	SOMMANO cad							17,00	25,00	425,00
23	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm									
G25040.f	per pubblica illuminazione Parcheggio	1,00	25,00	1,00	1,00			25,00		
								0,00		
	SOMMANO m							25,00	10,35	258,75
24	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 50 mm									
G25040.b	per pubblica illuminazione Parcheggio	1,00	3,00	1,00	1,00			3,00		
								0,00		
	SOMMANO m							3,00	4,12	12,36
25	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm									
G25040.h	per rete Enel									
	-n°2 tubi	2,00	1,00	1,00	40,00			80,00		
	per rete telefono	1,00	1,00	1,00	10,00			10,00		
								0,00		
	SOMMANO m							90,00	15,93	1.433,70
26	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza esistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 550 mm; luce netta di 450 x 450 mm; peso totale 28 kg circa									
E25061.e	per pubblica illuminazione	2,00	1,00	1,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad							2,00	122,20	244,40
27	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6,									
E15019.b	Area carrabile	1,00	23,50	11,00	1,00			258,50		
		1,00	16,70	5,00	1,00			83,50		
		1,00	6,00	8,00	1,00			48,00		
	Area ciclo/pedonale	1,00	95,00	1,00	1,00			95,00		
	SOMMANO m³							485,00	0,99	480,15
28	Formazione di fondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compreso sistemazione livellamento e costipazione.									
NP	area parcheggio	1,00	23,50	11,00	0,10			25,85		
		1,00	16,70	5,00	0,10			8,35		
		1,00	6,00	8,00	0,10			4,80		
	area ciclopedonale	1,00	95,00	1,00	0,15			14,25		
								0,00		
	SOMMANO m³							53,25	34,80	1.853,10
29	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m									
E15004.a	per posa cordolatura	1,00	230,00	0,35	0,25			20,13		
	SOMMANO m³							20,13	74,29	1.495,09
30	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m³									
A35010.e	letto di cls per posa cordoli	1,00	230,00	0,30	0,10			6,90		

	SOMMANO m ³					6,90	107,20	739,68
31	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di							
E15061.c	cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm	1,00	230,00	1,00	1,00	230,00		
	SOMMANO cad					<u>230,00</u>	11,38	2.617,40
32	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m ³							
A35010.e	per pista ciclo pedonale	175,00	1,00	1,00	0,12	21,00		
	SOMMANO m ³					<u>21,00</u>	107,20	2.251,20
33	Rete elettrosaldata in acciaio (prezzo base + extra)							
A33005	per massetto di sottopavimentazione area ciclo pedonale in ragione di Kg 2,5/mq							
	SOMMANO kg	175,00	2,50	1,00	0,01	4,38		
						<u>4,38</u>	74,64	326,55
34	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi							
E15026	Parcheggio	1,00	23,50	11,00	1,00	258,50		
		1,00	16,70	5,00	1,00	83,50		
		1,00	6,00	8,00	1,00	48,00		
	Marciapiedi	1,00	135,00	1,00	1,00	135,00		
	SOMMANO m ²					<u>525,00</u>	0,88	514,50
35	Conglomerato bituminoso (tout venant) per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm							
E15027.b	Parcheggio	1,00	23,50	11,00	1,00	258,50		
		1,00	16,70	5,00	1,00	83,50		
		1,00	6,00	8,00	1,00	48,00		
	Marciapiedi	1,00	135,00	1,00	1,00	135,00		
	SOMMANO m ²					<u>525,00</u>	14,40	7.607,25
36	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm							
E15029.a	Parcheggio	1,00	23,50	11,00	1,00	258,50		
		1,00	16,70	5,00	1,00	83,50		
		1,00	6,00	8,00	1,00	48,00		
	Marciapiedi	1,00	135,00	1,00	1,00	135,00		
	SOMMANO m ²					<u>525,00</u>	6,62	3.580,50
37	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 20 cm							
E15075.c	a delimitazione carreggiata e parcheggi	1,00	1,00	1,00	180,00	180,00		
	SOMMANO m					<u>180,00</u>	1,07	192,60
38	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm							
E15075.d	per attraversamento pedonale	1,00	40,00	1,00	1,00	40,00		
	SOMMANO m					<u>40,00</u>	1,33	53,20
39	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti con un solo attacco							
E15074		1,00	1,00	1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO cad					<u>6,00</u>	6,44	20,64
40	Plinto per posizionamento di palo, non incluso nel prezzo, in opera mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/m ³ di cemento							
M15039		1,00	1,00	1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO m ³					<u>6,00</u>	154,26	925,56

41	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm; altezza 3 m								
M15038.b		1,00	1,00	1,00	6,00	6,00			
	SOMMANO cad					6,00	0,74		4,44
42	Segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata o circolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm								
E13026.b		1,00	1,00	1,00	6,00	6,00			
	SOMMANO cad					6,00	28,34		170,04
43	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, eseguita con mezzi meccanici compreso i necessari completamenti a mano, in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto, per uno spessore medio di cm 30.								
NP		1,00	1,00	175,00	0,30	52,50			
	SOMMANO m3					52,50	5,00		262,50
44	Fornitura e messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, come richiesto dalla DL, in aiuole stradali. Alberi posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), il controllo della verticalità, il fissaggio con sistemi di ancoraggio sotterraneo e/o interrato, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e di tubo tipo "shelter" per protezione del colletto. Compresa garanzia di attecchimento: specie per alberature stradali, adatte all'ambiente urbano, piccoli alberi e/o di terza grandezza; per piante di circ. da 12 cm a 16 cm								
		1,00	1,00	1,00	7,00	7,00			
	SOMMANO cad					7,00	200,00		1.400,00
45	Formazione tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 30g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso per superfici fino a 300mq								
NP		1,00	1,00	175,00	1,00	175,00			
						175,00	5,38		941,50
46	Rimozione e ricollocamento in opera di palo per illuminazione pubblica esistente, posti in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
NP	pubblica illuminazione	1,00	1,00	1,00	4,00	4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	950,00		3.800,00
47	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottogaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 4 mm²								
G25006.c	Imp. Pubblica Illuminaz. Luce Parcheggio	2,00	86,00	2,00	1,00	344,00			
						0,00			
	SOMMANO m					344,00	1,97		677,68

48 G25006.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 2,5 mm ² Imp. Pubblica Illuminaz. Luce Parcheggio	1,00	64,00	1,00	1,00	64,00 0,00		
	SOMMANO m					<u>64,00</u>	1,46	93,44
49 E43022.f	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: diritto: lunghezza 9,3 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Pubblica Illuminazione Parcheggio	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00 2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	309,67	619,34
50 E43014.d	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato per installazione laterale o verticale, diametro 42-60 mm, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio ad alta pressione: 250 W Pubblica Illuminazione Parcheggio	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00 2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	207,87	415,94
51 E43003.b	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato: 250 W, lumen 27.500 Pubblica Illuminazione Parcheggio	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00 2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	26,25	52,50
52 NP	Rimozione cordoli esistenti antistanti passo carraio via Magellano e posa degli stessi per ml 10, compreso rottura asfalto con martello demolitore, scavo e cls SOMMANO cad	2,00	10,00	1,00	1,00	20,00 20,00		
	SOMMANO cad					<u>20,00</u>	50,00	1.000,00
53 NP	Estensione rete gas, come da preventivo Prot.17177DEF0159 del 26/6/2017 di Italgas Reti spa	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 1,00		
						<u>1,00</u>	26.130,00	26.130,00
54 NP	Estensione rete acquedotto, comprendente le opere di scavo, fornitura e posa tubazioni, reinterro e ripristini; chiusura anello via Magellano - via Cairoli	1,00	1,00	1,00	100,00	100,00 100,00		
						<u>100,00</u>	170,00	17.000,00
	Totale LAVORI A MISURA euro							117.191,73

PARCO LAVORI A MISURA		Computo metrico					unitario	TOTALE
		part.ug.	lung.	larg.	H/peso	quantità		
1 E15001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolamentazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500m: SOMMANO m3	1,00	1.857,00	1,00	0,30	<u>557,10</u> 557,10	4,50	2.506,95
2 E15010.B	Riempimento compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote di progetto ed il costipamento prescritto: materiale tipo "ferrettone" proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SOMMANO m3	1,00	1.857,00	1,00	0,80	<u>1.485,60</u> 1.485,60	21,91	32.549,50
3 NP	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, eseguita con mezzi meccanici compreso i necessari completamenti a mano, in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto, per uno spessore medio di cm 30. Area parco SOMMANO m3	1,00	1,00	1.857,00	0,30	<u>557,10</u> 557,10	8,00	4.456,80
4	Fornitura e messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, come richiesto dalla DL, in aiuole stradali. Alberi posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo, il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), il controllo della verticalità, il fissaggio con sistemi di ancoraggio sotterraneo e/o interrato, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e di tubo tipo "shelter" per protezione del colletto. Compresa garanzia di attecchimento: specie per alberature stradali, adatte all'ambiente urbano, piccoli alberi e/o di terza grandezza; per piante di circ. da 12 cm a 16 cm SOMMANO cad	1,00	1,00	1,00	13,00	<u>13,00</u> 13,00	200,00	2.600,00
5 NP	Formazione tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 30g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso - per superfici da 1000 a 2000mq Area parco SOMMANO m2	1,00	1,00	1.857,00	1,00	<u>1.857,00</u> 1.857,00	2,19	4.066,83
Parziale LAVORI A MISURA euro								46.180,08

Spett.le
STUDIO CAPROTTI
architetture - ingegneria - urbanistica
Viale LOMBARDIA 266
20861 BRUGHERIO (MB)

GORGONZOLA, 26-06-2017

NORD - C.O. GORGONZOLA - GR

Protocollo: 17177DEF0159

Oggetto: Richiesta estensione rete Gas Metano Piano di Lottizzazione AT-06 Via Magellano- Brugherio

In riferimento alla Vs. del 23/05/2017 ed all'argomento sopra richiamato, Vi comunichiamo che il contributo per l'estensione rete Gas Metano (**allacciamenti esclusi**) secondo le indicazioni planimetriche inviateci, è di € **26130 + iva di legge** comprendente le opere di scavo, fornitura e posa tubazioni, reinterro e ripristini .

Al fine di procedere con la progettazione esecutiva delle opere da realizzare, Vi invitiamo a formalizzare tramite lettera all'unità scrivente l'accettazione del presente preventivo, che ha una validità di 60 giorni, e gli estremi per la fatturazione (ragione sociale, indirizzo, P.IVA, ecc.).

Precisiamo che l'inizio delle ns. attività resta subordinato, oltre all'accettazione delle condizioni tecnico/amministrative specificate, all'invio a Italgas Reti S.p.A. - C.O. Gorgonzola, Fax 02.95745266 di copia del dispositivo attestante l'avvenuto pagamento dell'importo preventivato che dovrà essere eseguito a mezzo accredito bancario al seguente conto:

Banca Intesa San Paolo – Filiale di Torino – Piazza San Carlo, 156 – 10121 Torino –

IBAN: IT16K0306901000100000000490

indicando nelle clausole del bonifico bancario, il numero di protocollo e la data del preventivo.

Ad accettazione e pagamento avvenuti Vi sarà trasmessa la fattura.

Largo Regio Parco, 9 - 10153 Torino

Italgas Reti S.p.A.

Sede Sociale in Torino - Capitale sociale Euro 252.263.314,00 i.v.

Registro Imprese di Torino - Codice Fiscale e Partita IVA 00489490011 – R.E.A. Torino n. 1082

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Italgas S.p.A. Società con unico socio.

Provvederemo a contattarVi per definire i tempi e le modalità di esecuzione dei lavori

Eventuali variazioni al progetto iniziale, nonché l'esecuzione di opere provvisorie e/o supplementari, necessarie per garantire la continuità dell'erogazione del gas, saranno valutate a consuntivo.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, Vi porgiamo distinti saluti.

ITALGAS RETI S.p.A.
DISTRETTO NORD
Il Responsabile Centro Operativo Gorgonzola

Riccardo Manfe'