

Sportello unico per le Attività Produttive
Comune di Lodi

**SCHEMA URBANISTICO DEL PROGETTO
INDUSTRIALE DI AMPLIAMENTO DI ICR**

ALLEGATO 43 REL. 10 _ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE:
INTERSEZIONE STRADALE SP 25

Progettisti

BENELLI ARCHITETTURA

Arch. Paola R. Benelli

26841 Casalpusterlengo, via Cavour 7

paola.benelli@benelliarchitettura.it

ROBERTO MURGIA Architetto

20124 Milano, via Settembrini 26

studio@robertomurgia.it

Committente

CIPREA srl

20144 Milano, via Tortona 15

C.F. – P.IVA 06750910157

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
LAVORI A MISURA								
1	B0704NP07 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP07	Approntamento del cantiere, comprensivo di recinzioni, segnaletica stradale ed opere provvisoriale, e successivo smobilizzo al termine dei lavori, valutazione effettuata a corpo. (corpo)	1,000						
	<i>Sommano Positivi</i>					1,000		
	Sommano in totale: corpo					1,000	€ 25.000,00	€ 25.000,00
2	B0704NP08 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP08	Oneri della sicurezza, comprendenti la baracca di cantiere completa di tutti i presidi minimi igienico-sanitari, estintori antincendio, impianto idrico, wc di cantiere, cartellonistica e delimitazioni degli spazi e dei percorsi, valutazione effettuata a corpo. (corpo)	1,000						
	<i>Sommano Positivi</i>					1,000		
	Sommano in totale: corpo					1,000	€ 15.000,00	€ 15.000,00
3	B0704NP01 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP01	Pulizia completa dell'alveo del canale irriguo da tominare con rimozione di fango e detriti ed ogni altro materiale presente sino al limite del terreno costipato, arido e omogeneo per consentire il successivo riempimento con costipamento al fine di evitarsi successivi cedimenti localizzati, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, compreso eventuali oneri per diritti di discarica ed accatastamento dei materiali riutilizzabili in ambito protetto, il tutto secondo le indicazioni della D.L. Pulizia del tratto da tominare (ml 120) (corpo)	1,000						
	<i>Sommano Positivi</i>					1,000		
	Sommano in totale: corpo					1,000	€ 2.400,00	€ 2.400,00
4	B0704225B - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704225B	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente, previa autorizzazione dell'Autorità competente: b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano Scavo per sottofondo tominatura (ml x ml x h)		120,000	1,800	0,320			
	<i>Sommano Positivi</i>					69,120		
						69,120		
A Riportare:								€ 32.973,70
CIPREA srl								
Svincolo su S.P. 25								
								Pag 1

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 32.973,70	
5	Sommano in totale: mc B0704406 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE					69,120	€ 8,30	€ 573,70
B0704406	Calcestruzzo Rck 15 Nmm ² gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Cls per sottofondo tombinatura (ml x ml x h)		120,000	1,800	0,200	43,200		
	Cls per rinfianco tombinatura (mq x ml)	0,300	120,000			36,000		
	<i>Sommano Positivi</i>					79,200		
6	Sommano in totale: mc B0704428 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE					79,200	€ 125,20	€ 9.915,84
B0704428	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldada Foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diam. 5 mm, maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A1.3.375 Rete elettrosaldada per sottofondo tombinatura 1^ rete (t/mc x ml x ml x h)	0,040	120,000	1,800	0,200	1,728		
	2^ rete (t/mc x ml x ml x h)	0,040	120,000	1,800	0,200	1,728		
	<i>Sommano Positivi</i>					3,456		
7	Sommano in totale: t B0704451F - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE					3,456	€ 1.575,00	€ 5.443,20
B0704451F	Fornitura e posa in opera di tubi circolari, per condotti di fognatura, in calcestruzzo armato a compressione radiale, ottenuti con vibrazione radiale, con giunti a bicchiere a norma UNI U.73.04.096.0 - EN 1916, dotati di guarnizione premontata atta a garantire la perfetta tenuta con il semplice incastro dei pezzi, senza ulteriore sigillatura, del n. 185. Escluso lo scavo o reinterro: f) diametro 100 cm Tombinatura diam. 160 cm (ml)		120,000			120,000		
	<i>Sommano Positivi</i>					120,000		
8	Sommano in totale: m B0704235A - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE					120,000	€ 200,90	€ 24.108,00
B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo Reinterro con terra precedentemente escavata h 20 cm (mq x ml)	0,350	120,000			42,000		
	<i>Sommano Positivi</i>					42,000		
A Riportare:							€ 72.512,14	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 72.512,14	
9	Sommano in totale: mc B0704235B - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE					42,000	€ 1,70	€ 71,40
B0704235B	Reinterro di scavi con materiale: b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto Reinterro con terra precedentemente escavata h 20 cm (mq x ml)	4,160	120,000					
	<i>Sommano Positivi</i>					499,200		
						499,200		
10	Sommano in totale: mc B0704205A - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE					499,200	€ 5,70	€ 2.845,44
B0704205A	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati, escluso gli oneri di conferimento: a) per profondità fino a 3 cm Scarificazione carreggiata già esistente Tratto n.1 (mq)		355,500					
	Tratto n.2 (mq)		193,300			355,500		
	Tratto n.3 (mq)		253,200			193,300		
	Tratto n.4 (mq)		422,700			253,200		
	Tratto n.5 (mq)		146,000			422,700		
	Tratto n.6 (mq)		129,400			146,000		
	Tratto n.7 (mq)		87,900			129,400		
	Tratto n.8 (mq)		89,500			87,900		
	Tratto n.9 (mq)		198,200			89,500		
	Tratto n.10 (mq)		108,000			198,200		
	Tratto n.11 (mq)		367,000			108,000		
	Tratto n.12 (mq)		79,300			367,000		
	Tratto n.13 (mq)		367,000			79,300		
	<i>Sommano Positivi</i>					367,000		
	Sommano in totale: mq					2.797,000	€ 2,50	€ 6.992,50
						2.797,000		
A Riportare:							€ 82.350,08	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 82.350,08	
11	B0704206 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704206	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato							
	Pulizia carreggiata già esistente							
	Tratto n.1 (mq)		355,500				355,500	
	Tratto n.2 (mq)		193,300				193,300	
	Tratto n.3 (mq)		253,200				253,200	
	Tratto n.4 (mq)		422,700				422,700	
	Tratto n.5 (mq)		146,000				146,000	
	Tratto n.6 (mq)		129,400				129,400	
	Tratto n.7 (mq)		87,900				87,900	
	Tratto n.8 (mq)		89,500				89,500	
	Tratto n.9 (mq)		198,200				198,200	
	Tratto n.10 (mq)		108,000				108,000	
	Tratto n.11 (mq)		367,000				367,000	
	Tratto n.12 (mq)		79,300				79,300	
	Tratto n.13 (mq)		367,000				367,000	
	<i>Sommano Positivi</i>						<u>367,000</u>	
	Sommano in totale: mq						<u>2.797,000</u>	
12	B0704210B - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE						2.797,000	€ 1,00
B0704210B	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a cm 8 spessore)							
	Demolizione asfalti già esistenti per ampliamento carreggiata							
	Tratto n.4 (mq)		235,600				235,600	
	Tratto n.5 (mq)		66,300				66,300	
	Tratto n.6 (mq)		3,400				3,400	
	<i>Sommano Positivi</i>						<u>305,300</u>	
	Sommano in totale: mq						<u>305,300</u>	€ 5,20
A Riportare:							€ 86.734,64	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 86.734,64	
13	B0704210D - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704210D	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto							
	Demolizione asfalti già esistenti per ampliamento carreggiata							
	Tratto n.4 (mq x h x t/mc)		235,600	0,080	1,600		30,157	
	Tratto n.5 (mq x h x t/mc)		66,300	0,080	1,600		8,486	
	Tratto n.6 (mq x h x t/mc)		3,400	0,080	1,600		0,435	
	<i>Sommano Positivi</i>						39,078	
	Sommano in totale: t						39,078	€ 10,95
14	B0704211A - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							€ 427,90
B0704211A	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati: a) fino a 20 km							
	Demolizione asfalti già esistenti per ampliamento carreggiata							
	Tratto n.4 (mq x h x t/mc)		235,600	0,080	1,600		30,157	
	Tratto n.5 (mq x h x t/mc)		66,300	0,080	1,600		8,486	
	Tratto n.6 (mq x h x t/mc)		3,400	0,080	1,600		0,435	
	<i>Sommano Positivi</i>						39,078	
	Sommano in totale: t						39,078	€ 9,45
15	B0704253F - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							€ 369,29
B0704253F	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: f) miscele bituminose non pericolose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 17 03 02)							
	Demolizione asfalti già esistenti per ampliamento carreggiata							
	Tratto n.4 (mq x h x t/mc)		235,600	0,080	1,600		30,157	
	Tratto n.5 (mq x h x t/mc)		66,300	0,080	1,600		8,486	
	Tratto n.6 (mq x h x t/mc)		3,400	0,080	1,600		0,435	
	<i>Sommano Positivi</i>						39,078	
	Sommano in totale: t						39,078	€ 7,50
A Riportare:							€ 87.824,91	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 87.824,91	
16	B0704216 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704216	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito							
	Scavo per ampliamento carreggiata							
	Tratto n.1 (mq x hm)		83,000			1,000		
							83,000	
	Tratto n.2 (mq x hm)		94,100			1,000		
							94,100	
	Tratto n.3 (mq x hm)		184,700			1,000		
							184,700	
	Tratto n.4 (mq x hm)		300,200			1,060		
							318,212	
	Tratto n.4 (mq x hm)		235,600			0,980		
							230,888	
	Tratto n.5 (mq x hm)		132,400			1,230		
							162,852	
	Tratto n.5 (mq x hm)		66,300			1,150		
							76,245	
	Tratto n.6 (mq x hm)		222,500			1,180		
							262,550	
	Tratto n.6 (mq x hm)		3,400			1,100		
							3,740	
	Tratto n.7 (mq x hm)		212,400			1,290		
							273,996	
	Tratto n.8 (mq x hm)		133,200			1,570		
							209,124	
	Tratto n.9 (mq x hm)		117,800			1,430		
							168,454	
	Tratto n.10 (mq x hm)		62,400			1,230		
							76,752	
	Tratto n.11 (mq x hm)		210,300			1,160		
							243,948	
	Tratto n.12 (mq x hm)		40,000			1,040		
							41,600	
	Tratto n.13 (mq x hm)		80,400			1,000		
							80,400	
	Tratto n.14 (mq x hm)		201,400			1,250		
							251,750	
	<i>Sommano Positivi</i>						<u>2.762,311</u>	
	Sommano in totale: mc						2.762,311	€ 7,75
17	B0704NP02 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							€ 21.407,91
B0704NP02	Fornitura e posa in opera di materiale frantumato certificato compresa rullatura con mezzi meccanici a formazione di sottofondo, spessore cm 60							
	Frantumato ampliamento carreggiata spessore cm 60							
A Riportare:							€ 109.232,82	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 109.232,82	
	Tratto n.1 (mq x h)		83,000			0,600		
	Tratto n.2 (mq x h)		94,100			0,600	49,800	
	Tratto n.3 (mq x h)		184,700			0,600	56,460	
	Tratto n.4 (mq x h)		300,200			0,600	110,820	
	Tratto n.4 (mq x h)		235,600			0,600	180,120	
	Tratto n.5 (mq x h)		132,400			0,600	141,360	
	Tratto n.5 (mq x h)		66,300			0,600	79,440	
	Tratto n.6 (mq x h)		222,500			0,600	39,780	
	Tratto n.6 (mq x h)		3,400			0,600	133,500	
	Tratto n.7 (mq x h)		212,400			0,600	2,040	
	Tratto n.8 (mq x h)		133,200			0,600	127,440	
	Tratto n.9 (mq x h)		117,800			0,600	79,920	
	Tratto n.10 (mq x h)		62,400			0,600	70,680	
	Tratto n.11 (mq x h)		210,300			0,600	37,440	
	Tratto n.12 (mq x h)		40,000			0,600	126,180	
	Tratto n.13 (mq x h)		80,400			0,600	24,000	
	Tratto n.14 (mq x h)		201,400			0,600	48,240	
	Tratto n.8 sopra tubo (mq x h)		82,600			0,600	120,840	
	Tratto n.9 sopra tubo (mq x h)		176,000			0,600	49,560	
	Tratto n.10 sopra tubo (mq x h)		96,100			0,600	105,600	
	Tratto n.11 sopra tubo (mq x h)		97,200			0,600	57,660	
							58,320	
	<i>Sommano Positivi</i>						<u>1.699,200</u>	
	Sommano in totale: mc						1.699,200	€ 18,00
18	B0704341 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							€ 30.585,60
B0704341	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera Stabilizzato ampliamento carreggiata spessore cm 20							
A Riportare:							€ 139.818,42	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 139.818,42	
	Tratto n.1 (mq x h)		83,000		0,200	16,600		
	Tratto n.2 (mq x h)		94,100		0,200	18,820		
	Tratto n.3 (mq x h)		184,700		0,200	36,940		
	Tratto n.4 (mq x h)		300,200		0,200	60,040		
	Tratto n.4 (mq x h)		235,600		0,200	47,120		
	Tratto n.5 (mq x h)		132,400		0,200	26,480		
	Tratto n.5 (mq x h)		66,300		0,200	13,260		
	Tratto n.6 (mq x h)		222,500		0,200	44,500		
	Tratto n.6 (mq x h)		3,400		0,200	0,680		
	Tratto n.7 (mq x h)		212,400		0,200	42,480		
	Tratto n.8 (mq x h)		133,200		0,200	26,640		
	Tratto n.9 (mq x h)		117,800		0,200	23,560		
	Tratto n.10 (mq x h)		62,400		0,200	12,480		
	Tratto n.11 (mq x h)		210,300		0,200	42,060		
	Tratto n.12 (mq x h)		40,000		0,200	8,000		
	Tratto n.13 (mq x h)		80,400		0,200	16,080		
	Tratto n.14 (mq x h)		201,400		0,200	40,280		
	Tratto n.8 sopra tubo (mq x h)		82,600		0,200	16,520		
	Tratto n.9 sopra tubo (mq x h)		176,000		0,200	35,200		
	Tratto n.10 sopra tubo (mq x h)		96,100		0,200	19,220		
	Tratto n.11 sopra tubo (mq x h)		97,200		0,200	19,440		
	<i>Sommano Positivi</i>					566,400		
	Sommano in totale: mc					566,400	€ 23,60	€ 13.367,04
19	B0704NP03A - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP03A	Cordoli spartitraffico in cemento, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e rinfianchi in cls compresi nel prezzo, compreso lo scavo: a) elementi retti sezione 5/15 x 35 x 40 Cordoli retti aiuole spartitraffico							
A Riportare:							€ 155.577,96	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 155.577,96	
	(ml)		19,000					
	(ml)		24,200			19,000		
	(ml)		20,600			24,200		
						20,600		
	<i>Sommano Positivi</i>					63,800		
	Sommano in totale: ml					63,800	€ 37,50	€ 2.392,50
20	B0704NP03B - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP03B	Cordoli spartitraffico in cemento, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e rin fianchi in cls compresi nel prezzo, compreso lo scavo: b) elementi per curve sezione 5/15 x 30 x 35							
	Cordoli curvi aiuole spartitraffico (ml)		2,000					
	(ml)		1,200			2,000		
	(ml)		2,000			1,200		
						2,000		
	<i>Sommano Positivi</i>					5,200		
	Sommano in totale: ml					5,200	€ 41,50	€ 215,80
21	B0704371B - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704371B	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50%-4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30mm: b) spessore 10 cm							
	Tout-venant ampliamento carreggiata spessore cm 10							
	Tratto n.1 (mq)		83,000					
						83,000		
	Tratto n.2 (mq)		94,100					
						94,100		
	Tratto n.3 (mq)		184,700					
						184,700		
	Tratto n.4 (mq)		300,200					
						300,200		
	Tratto n.4 (mq)		235,600					
						235,600		
	Tratto n.5 (mq)		132,400					
						132,400		
	Tratto n.5 (mq)		66,300					
						66,300		
	Tratto n.6 (mq)		222,500					
						222,500		
	Tratto n.6 (mq)		3,400					
						3,400		
A Riportare:							€ 155.793,76	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 155.793,76	
	Tratto n.7 (mq)		212,400			212,400		
	Tratto n.8 (mq)		133,200			133,200		
	Tratto n.9 (mq)		117,800			117,800		
	Tratto n.10 (mq)		62,400			62,400		
	Tratto n.11 (mq)		210,300			210,300		
	Tratto n.12 (mq)		40,000			40,000		
	Tratto n.13 (mq)		80,400			80,400		
	Tratto n.14 (mq)		201,400			201,400		
	Tratto n.8 sopra tubo (mq)		82,600			82,600		
	Tratto n.9 sopra tubo (mq)		176,000			176,000		
	Tratto n.10 sopra tubo (mq)		96,100			96,100		
	Tratto n.11 sopra tubo (mq)		97,200			97,200		
	<i>Sommano Positivi</i>					<u>2.832,000</u>		
	Sommano in totale: mq					2.832,000	€ 17,00	€ 48.144,00
22	B0704386 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704386	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50~70, oppure 70~100, al 4,5% ~ 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40~80 mm compresi, per superfici superiori a 2500 mq per ogni cm compreso. Binder ampliamento carreggiata spessore cm 7							
	Tratto n.1 (mq)		83,000			83,000		
	Tratto n.2 (mq)		94,100			94,100		
	Tratto n.3 (mq)		184,700			184,700		
	Tratto n.4 (mq)		300,200			300,200		
	Tratto n.4 (mq)		235,600			235,600		
	Tratto n.5 (mq)		132,400			132,400		
	Tratto n.5 (mq)		66,300			66,300		
A Riportare:							€ 203.937,76	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 203.937,76	
	Tratto n.6 (mq)		222,500			222,500		
	Tratto n.6 (mq)		3,400			3,400		
	Tratto n.7 (mq)		212,400			212,400		
	Tratto n.8 (mq)		133,200			133,200		
	Tratto n.9 (mq)		117,800			117,800		
	Tratto n.10 (mq)		62,400			62,400		
	Tratto n.11 (mq)		210,300			210,300		
	Tratto n.12 (mq)		40,000			40,000		
	Tratto n.13 (mq)		80,400			80,400		
	Tratto n.14 (mq)		201,400			201,400		
	Tratto n.8 sopra tubo (mq)		82,600			82,600		
	Tratto n.9 sopra tubo (mq)		176,000			176,000		
	Tratto n.10 sopra tubo (mq)		96,100			96,100		
	Tratto n.11 sopra tubo (mq)		97,200			97,200		
	<i>Sommano Positivi</i>					<u>2.832,000</u>		
	Sommano in totale: mq					2.832,000	€ 1,95	€ 5.522,40
23	B0704375A - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704375A	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100, al 5%-6% del peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm							
	Tappeto d'usura ampliamento carreggiata spessore cm 4							
	Tratto n.1 (mq)		83,000			83,000		
	Tratto n.2 (mq)		94,100			94,100		
	Tratto n.3 (mq)		184,700			184,700		
	Tratto n.4 (mq)		300,200			300,200		
	Tratto n.4 (mq)		235,600			235,600		
	Tratto n.5 (mq)		132,400			132,400		
A Riportare:							€ 209.460,16	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 209.460,16	
	Tratto n.5 (mq)		66,300			66,300		
	Tratto n.6 (mq)		222,500			222,500		
	Tratto n.6 (mq)		3,400			3,400		
	Tratto n.7 (mq)		212,400			212,400		
	Tratto n.8 (mq)		133,200			133,200		
	Tratto n.9 (mq)		117,800			117,800		
	Tratto n.10 (mq)		62,400			62,400		
	Tratto n.11 (mq)		210,300			210,300		
	Tratto n.12 (mq)		40,000			40,000		
	Tratto n.13 (mq)		80,400			80,400		
	Tratto n.14 (mq)		201,400			201,400		
	Tratto n.8 sopra tubo (mq)		82,600			82,600		
	Tratto n.9 sopra tubo (mq)		176,000			176,000		
	Tratto n.10 sopra tubo (mq)		96,100			96,100		
	Tratto n.11 sopra tubo (mq)		97,200			97,200		
	Tappeto d'usura carreggiata già esistente spessore cm 4							
	Tratto n.1 (mq)		355,500			355,500		
	Tratto n.2 (mq)		193,300			193,300		
	Tratto n.3 (mq)		253,200			253,200		
	Tratto n.4 (mq)		422,700			422,700		
	Tratto n.5 (mq)		146,000			146,000		
	Tratto n.6 (mq)		129,400			129,400		
	Tratto n.7 (mq)		87,900			87,900		
	Tratto n.8 (mq)		89,500			89,500		
	Tratto n.9 (mq)		198,200			198,200		
	Tratto n.10 (mq)		108,000			108,000		
A Riportare:							€ 265.750,16	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 265.750,16	
24	Tratto n.11 (mq) Tratto n.12 (mq) Tratto n.13 (mq) <i>Sommano Positivi</i> Sommano in totale: mq C0404NP12 - IMP. ELETTRICI		367,000 79,300 367,000			367,000 79,300 367,000 <u>5.629,000</u> 5.629,000	€ 10,00	€ 56.290,00
C0404NP12	Fornitura e posa dell'impianto di illuminazione pubblica, comprensivo di quadro elettrico, cavi e tubazioni, apparecchi illuminanti e pali, rete disperdente e mano d'opera per la posa, il tutto come meglio dettagliato nello specifico computo di seguito allegato. Sono escluse tutte le opere murarie quali scavi, reinterri, pozzetti, plinti e basamenti. (corpo)	1,000				1,000 <u>1,000</u> 1,000	€ 26.111,00	€ 26.111,00
25	A0104040B - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							
A0104040B	Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva: b) eseguito a macchina compresi carico e trasporto dei materiali nell'ambito del cantiere prezzo indicativo Scavo al di sotto della quota di cassonetto stradale per posa dei plinti dei pali di illuminazione pubblica (n. pali x ml x ml x h)	7,000	1,600	1,700	0,300	5,712 <u>5,712</u> 5,712	€ 11,05	€ 63,12
26	A0104056B - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							
A0104056B	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: b) C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Magrone di sottofondazione per posa dei plinti dei pali di illuminazione pubblica (n. pali x ml x ml x h)	7,000	1,200	1,300	0,100	1,092 <u>1,092</u> 1,092	€ 114,55	€ 125,09
A Riportare:							€ 292.049,37	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 292.049,37	
27	C0404NP09 - IMP. ELETTRICI							
C0404NP09	Fornitura e posa di plinto porta palo per illuminazione, monoblocco in CLS vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni 100 x 110 x h 100 cm, del peso di 2500 kg, compreso il pozzetto di 40 x 40 cm per ispezione cavi al palo e tre impronte per il collegamento alla linea, il tutto realizzato secondo le norme tecniche D.M. LL.PP. 16/01/1996, per sostenere senza rinfianco in cls pali di illuminazione h 10 mt.							
	Plinti dei pali di illuminazione pubblica (cadauno)	7,000						
	<i>Sommano Positivi</i>					7,000		
	Sommano in totale: cad.					7,000	€ 350,00	€ 2.450,00
28	B0703170b - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0703170b	Solo fornitura di pozzetto di ispezione in cemento tipo Comune di Milano, dimensioni interne 45 x 45 x 90 cm: b) senza sifone Pozzetti rete illuminazione pubblica in fascia a verde lungo la corsia di accelerazione (cadauno)	2,000						
	<i>Sommano Positivi</i>					2,000		
	Sommano in totale: cadauno					2,000	€ 42,30	€ 84,60
29	B0703170d - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0703170d	Solo fornitura di pozzetto di ispezione in cemento tipo Comune di Milano, dimensioni interne 45 x 45 x 90 cm: d) chiusino in cemento armato carrabile: 130 kg Pozzetti rete illuminazione pubblica in fascia a verde lungo la corsia di accelerazione (cadauno)	2,000						
	<i>Sommano Positivi</i>					2,000		
	Sommano in totale: cadauno					2,000	€ 24,40	€ 48,80
30	B0804185B - OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE							
B0804185B	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75: b) meccanica Formazione del verde aiuole spartitraffico (mq x h)		19,600		0,300			
	(mq x h)		15,600		0,300	5,880		
	(mq x h)		22,500		0,300	4,680		
	<i>Sommano Positivi</i>					6,750		
	Sommano in totale: mc					17,310	€ 29,20	€ 505,45
A Riportare:							€ 295.138,22	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 295.138,22	
31	B0804250 - OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE							
B0804250	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superfici superiori a 2.500 m²		19,600			19,600		
	Formazione del verde aiuole spartitraffico (mq)					15,600		
	(mq)		15,600			15,600		
	(mq)		22,500			22,500		
	<i>Sommano Positivi</i>					57,700		
	Sommano in totale: mq					57,700	€ 2,75	€ 158,68
32	B0704NP05 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP05	Sistemazione della fascia a verde a fianco della corsia di accelerazione, comprensiva di ripristino della pendenza del terreno, concimazione e formazione del prato. E' compreso l'interramento di ml 90 di tubazioni rigide/flessibili in PVC e di n. 2 pozzetti di derivazione per l'impianto di illuminazione pubblica, tubazioni e pozzetti computati a parte.		1,000			1,000		
	(corpo)					1,000		
	<i>Sommano Positivi</i>					1,000		
	Sommano in totale: corpo					1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00
33	B0804270 - OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE							
B0804270	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici (superficie superiore a 2500 m²)		1,000			1,000		
	Formazione del verde aiuole spartitraffico, sistemazione della fascia a verde a fianco della corsia di accelerazione e realizzazione dosso					1,000		
	(cadauno)					1,000		
	<i>Sommano Positivi</i>					1,000		
	Sommano in totale: 1000 m					1,000	€ 62,65	€ 62,65
34	B0704NP06 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP06	Fornitura e posa della segnaletica verticale composta da n. 30 targhe in alluminio e n. 17 pali in acciaio zincato, compreso tutto l'occorrente per la posa e l'assemblaggio.		1,000			1,000		
	(corpo)					1,000		
	<i>Sommano Positivi</i>					1,000		
	Sommano in totale: corpo					1,000	€ 3.584,60	€ 3.584,60
A Riportare:							€ 303.844,15	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 303.844,15	
35	B0704NP11 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP11	Realizzazione della segnaletica orizzontale con striscia da cm 12/15 per ml 3000 circa e fasce d'arresto e zebraure per mq 300 circa. (corpo)	1,000						
	<i>Sommano Positivi</i>					1,000		
	Sommano in totale: corpo					1,000		
36	A0104035C - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI						€ 2.400,00	€ 2.400,00
A0104035C	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, compresa l'eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: c) eseguito con escavatore meccanico con trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere							
	Realizzazione camera di spinta spingitubo - scavo (ml x ml x h)		11,250	8,900	3,750			
	<i>Sommano Positivi</i>					375,469		
	Sommano in totale: mc					375,469		
37	A0104056B - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI						€ 3,90	€ 1.464,33
A0104056B	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: b) C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3							
	Realizzazione camera di spinta spingitubo - magrone di sottofondazione (ml x ml x h)		7,650	5,300	0,100			
	<i>Sommano Positivi</i>					4,055		
	Sommano in totale: mc					4,055		
38	A0104110A - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI						€ 114,55	€ 464,50
A0104110A	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato, dei nn. 60, 65, 70							
	Realizzazione camera di spinta spingitubo - platea di fondazione (ml x h)		7,450		0,250			
						1,863		
A Riportare:							€ 305.772,98	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 305.772,98	
	(ml x h)		5,100			0,250		
	(ml x h)		7,450			0,250	1,275	
	(ml x h)		5,100			0,250	1,863	
	(ml x h)		5,100			0,250	1,275	
	Realizzazione camera di spinta spingitubo - muri c.a. (ml x h)		6,850			3,200	21,920	
	(ml x h)		4,500			3,200	14,400	
	(ml x h)		6,850			3,200	21,920	
	(ml x h)		4,500			3,200	14,400	
	(ml x h)		6,000			3,200	19,200	
	(ml x h)		4,000			3,200	12,800	
	(ml x h)		6,000			3,200	19,200	
	(ml x h)		4,000			3,200	12,800	
	(ml x h)		4,000			3,200	19,200	
							12,800	
	<i>Sommano Positivi</i>						<u>142,916</u>	
	Sommano in totale: mq						142,916	€ 30,35
39	A0104066A - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							€ 4.337,50
A0104066A	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovescie, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC2 - consistenza S4							
	Realizzazione camera di spinta spingitubo - platea di fondazione (ml x ml x h)		7,450	5,100		0,250	9,499	
							<u>9,499</u>	
	<i>Sommano Positivi</i>						9,499	€ 150,55
	Sommano in totale: mc							€ 1.430,07
40	A0104076B - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							
A0104076B	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: b) C28/35 (ex Rck 35 N/mm ²) - esposizione XC1 - consistenza S4							
A Riportare:							€ 311.540,55	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 311.540,55	
41	Realizzazione camera di spinta spingitubo - muri c.a. (ml x ml x h)		6,850	0,250	3,200	5,480		
	(ml x ml x h)		4,500	0,250	3,200	3,600		
	(ml x ml x h)		6,850	0,250	3,200	5,480		
	(ml x ml x h)		4,500	0,600	3,200	8,640		
	<i>Sommano Positivi</i>					23,200		
	Sommano in totale: mc					23,200	€ 173,40	€ 4.022,88
A0104106	A0104106 - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							
	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670							
	Realizzazione camera di spinta spingitubo - platea di fondazione (t/mc x ml x ml x h)	0,080	7,450	5,100	0,250	0,760		
	Realizzazione camera di spinta spingitubo - muri c.a. (t/mc x ml x ml x h)	0,080	6,850	0,250	3,200	0,438		
	(t/mc x ml x ml x h)	0,080	4,500	0,250	3,200	0,288		
	(t/mc x ml x ml x h)	0,080	6,850	0,250	3,200	0,438		
	(t/mc x ml x ml x h)	0,100	4,500	0,600	3,200	0,864		
	<i>Sommano Positivi</i>					2,788		
	Sommano in totale: t					2,788	€ 1.550,00	€ 4.321,40
42	B0704235A - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo							
	Realizzazione camera di spinta spingitubo - reinterro (ml x ml x h)		9,050	2,200	3,450	68,690		
	(ml x ml x h)		6,700	2,200	3,450	50,853		
	(ml x ml x h)		9,050	2,200	3,450	68,690		
	(ml x ml x h)		6,700	2,200	3,450	50,853		
	<i>Sommano Positivi</i>					239,086		
	Sommano in totale: mc					239,086	€ 1,70	€ 406,45
A Riportare:							€ 320.291,28	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 320.291,28	
43	B0704NP10 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP10	Infissione al di sotto della sede stradale di tubazione guida in acciaio del diametro nominale DN 1000 mm (Fe 275 secondo UNI 10001, diametro esterno 1016,0 mm, spessore 14,2 mm, peso 351 kg/m, tensione di snervamento 275 N/mm ²) eseguita mediante spinta effettuata con macchina oleodinamica installata in apposita camera di spinta (questa computata a parte), estrazione del materiale di scavo e successiva posa in opera di barre di 6 m di nuova tubazione in vetroresina di diametro DN 800 (diametro esterno 820 mm) completa di listelli di sostegno a 60° sulla base e di ulteriore listello in sommità per garantirne la stabilità. Attraversamento in spingitubo della S.P. 25 (ml)		24,000					
	<i>Sommano Positivi</i>					24,000		
	Sommano in totale: ml					24,000	€ 1.500,00	€ 36.000,00
44	A0104035C - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							
A0104035C	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, compresa l'eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: c) eseguito con escavatore meccanico con trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Demolizione parziale camera di spinta spingitubo - scavo (ml x ml x h)		7,950	2,200	3,200			
	(ml x ml x h)		6,700	2,200	3,200	55,968		
	(ml x ml x h)		7,950	2,200	3,200	47,168		
	<i>Sommano Positivi</i>					55,968		
	Sommano in totale: mc					159,104	€ 3,90	€ 620,51
45	A0104010C - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							
A0104010C	Demolizione parziale di strutture di fabbricati, effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche entro 10 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio, e gli eventuali corrispettivi per diritti di discarica: c) cemento armato prezzo indicativo Demolizione parziale camera di spinta spingitubo - demolizione parziale muri (ml x ml x h)		4,250	0,250	3,200			
						3,400		
A Riportare:							€ 361.952,94	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 361.952,94	
46	(ml x ml x h) (ml x ml x h) <i>Sommano Positivi</i> Sommano in totale: mc A0104110A - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI		4,500	0,600	3,200	8,640		
			4,250	0,250	3,200	3,400		
						15,440		
						15,440	€ 326,50	€ 5.041,16
A0104110A	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato, dei nn. 60, 65, 70 Demolizione parziale camera di spinta spingitubo - nuovo muro c.a. per formazione cameretta d'ispezione							
	(ml x h)		4,000		3,200	12,800		
	(ml x h)		4,000		3,200	12,800		
						25,600		
	<i>Sommano Positivi</i> Sommano in totale: mq					25,600	€ 30,35	€ 776,96
47	A0104076B - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							
A0104076B	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: b) C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 Demolizione parziale camera di spinta spingitubo - nuovo muro c.a. per formazione cameretta d'ispezione							
	(ml x ml x h)		4,000	0,250	3,200	3,200		
						3,200		
	<i>Sommano Positivi</i> Sommano in totale: mc					3,200	€ 173,40	€ 554,88
48	A0104106 - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							
A0104106	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670 Demolizione parziale camera di spinta spingitubo - nuovo muro c.a. per formazione cameretta d'ispezione							
	(t/mc x ml x ml x h)	0,080	4,000	0,250	3,200	0,256		
						0,256		
	<i>Sommano Positivi</i> Sommano in totale: t					0,256	€ 1.550,00	€ 396,80
A Riportare:							€ 363.681,58	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 363.681,58	
49	A0104NP14 - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE: NUOVE COSTRUZIONI							
A0104NP14	Fornitura e posa di lastra prefabbricata in calcestruzzo armato, spessore cm 20, per copertura di cameretta d'ispezione, completa di foro per l'accesso alla cameretta e chiusino in ghisa sferoidale. Demolizione parziale camera di spinta spingitubo - lastra prefabbricata per copertura cameretta d'ispezione (ml x ml)		4,500	2,000				
	<i>Sommano Positivi</i>					9,000		
	Sommano in totale: mq					9,000	€ 140,00	€ 1.260,00
50	B0704235A - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo Demolizione parziale camera di spinta spingitubo - reinterro (ml x ml x h)		2,000	2,200	3,400			
	(ml x ml x h)		2,000	2,200	3,400		14,960	
	(ml x ml x h)		7,050	8,900	3,400		14,960	
	<i>Sommano Positivi</i>					213,333		
	Sommano in totale: mc					243,253	€ 1,70	€ 413,53
51	B0704NP04 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURE							
B0704NP04	Formazione di rilevati con terra proveniente dal cantiere. Sabbione h 70 cm per realizzazione dosso (mq x h) (riempimento fino a quota strada)		912,000		0,200			
	(mq x h) (dosso h 70 cm)		372,000		0,700		182,400	
	<i>Sommano Positivi</i>					260,400		
	Sommano in totale: mc					442,800	€ 5,70	€ 2.523,96
52	B0804185B - OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE							
B0804185B	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75: b) meccanica Terra da coltivo h 30 cm per realizzazione dosso (mq x h)		912,000		0,300			
	<i>Sommano Positivi</i>					273,600		
	Sommano in totale: mc					273,600	€ 29,20	€ 7.989,12
53	B0804250 - OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE							
B0804250	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superfici superiori a 2.500 m²							
A Riportare:							€ 378.376,19	

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	P.U.	Lung.	Larg.	H/Peso	Quantità	PREZZO	
							Unitario	Totale
Riporto:							€ 378.376,19	
54	Formazione prato per realizzazione dosso (mq) <i>Sommano Positivi</i> Sommano in totale: mq B0804233 - OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE		912,000					
						912,000		
						912,000	€ 2,75	€ 2.508,00
B0804233	Messa a dimora di specie arbustive con zolla, per altezze da 80 a 120 cm, compresa la fornitura di 40 lt. di ammendante a m ² , la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m ² (pacciamatura e arbusti esclusi): Realizzazione dosso, piantumazione arbusti (cadauno)							
		300,000						
						300,000		
						300,000		
						300,000	€ 5,75	€ 1.725,00
	Sommano Positivi Sommano in totale: cad.							
	Parziale Lavori a Misura							€ 390.101,20
	Totale Generale							€ 390.101,20
Data: 2012-07-17								

dott. ing. Donati Bassano

ELECTROTHECNICAL ENGINEERING

26900 Lodi – Via Ferretti, 24 – Tel. 0371/30574

Fax 0371/30574 – Tel. 335/6533142

E-mail: bassano.donati@portalis.it

COMPUTO DI DETTAGLIO

DELLA VOCE n. 24

Pos.	Descrizione	U.m.	Quant.	Unitario	Totale
1	SVINCOLO S.P. 25				
1.1	Quadro elettrico				
1.1.1	Fornitura quadro elettrico generale comando illuminazione svincolo (QE01-A), costituito da una struttura autoestinguenta in PVC, resina o lamiera contenente tutte le apparecchiature indicate negli schemi unifilari/funzionali allegati al progetto, completo di tutto il necessario per l'installazione a regola d'arte.	n	1,00	11.000,00	11.000,00
1.2	Distribuzione				
1.2.1	Fornitura cavi uni-multipolari FG7(O)R, varie sezioni come indicato negli schemi e nelle planimetrie compreso tutto il necessario per l'esecuzione a regola d'arte.	ac	1,00	2.000,00	2.000,00
1.2.2	Fornitura tubazioni rigide/flessibili in PVC autoestinguenta varie dimensioni comprensivo di cassette di derivazione, curve, staffaggi tutto il necessario per l'installazione a regola d'arte.	ac	1,00	1.000,00	1.000,00
1.3	Illuminazione				
1.3.1	Fornitura apparecchio illuminante marca Thorn "Oracle 2C 250W HID 230V CL2 EFL HST-MF 250W" con le seguenti caratteristiche: Ottica stradale, grado di protezione IP66, classe II (doppio isolamento), corpo in alluminio grigio chiaro, schermo piatto in vetro, attacco rotante integrato per montaggio laterale (fino a 60mm di diametro) o a palo dritto (fino a 76mm). Ottica optibloc per lampade HST/HIT-CE da 250W con reattore ferromagnetico per la precisa distribuzione della luce nei punti dove è più necessaria in base all'applicazione e alle normative di riferimento (EN 13201).	n	7,00	487,00	3.409,00
1.3.2	Fornitura palo per apparecchio illuminante marca Siderpali "PCS 0112", avente le seguenti caratteristiche: -Altezza totale=10,8mt; -Altezza fuori terra=10mt; -Interramento=0,8mt; -Diametro alla base=139,7mm; -Spessore alla base 3,8mm; -Diametro in sommità=65,0mm; -Foro ingresso cavi 186x46mm, altezza mezzeria 600mm dalla base; -Supporto di messa a terra saldato a palo a 900mm dalla base; -Asola per morsettiera 186x46mm, altezza mezzeria 1800mm dalla base; -Sommità palo canottata diametro 60x200mm; -Portella in lega di alluminio; -Morsettiera doppio isolamento con portafusibile protezione lampada;	n	7,00	612,00	4.284,00
1.3.3	Fornitura sbraccio singolo marca Siderpali "PSI 1500", larghezza 1500mm.	n	7,00	74,00	518,00
1.4	Rete disperdente				
1.4.1	Fornitura rete disperdente per scaricatori di tensione costituita da un dispersore di terra a croce 50x50m.2 e una corda in rame sezione 25mmq;	ac	1,00	400,00	400,00
1.5	Manodopera				
1.5.1	Manodopera per posa quadro elettrico, cavidotti, cavi, rete disperdente, pali e corpi illuminanti di cui ai sottocapitoli capitoli 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, comprensiva di materiale di consumo vario (bulloneria, muffole, morsettiere, ecc...).	ac	1,00	3.500,00	3.500,00
	Totale posizione 1		1,00	26.111,00	26.111,00