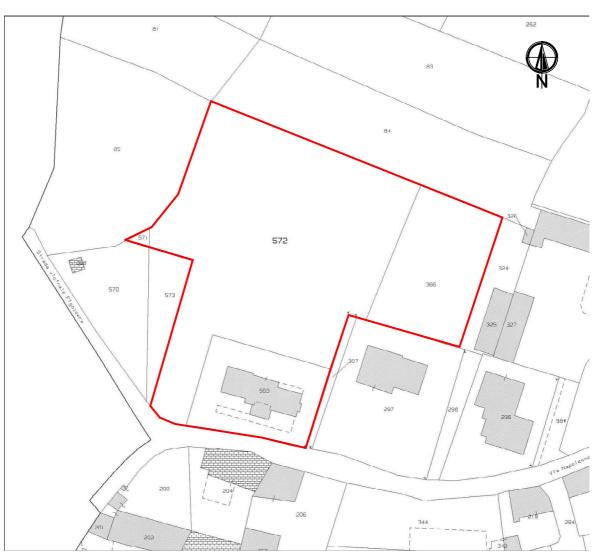
## antonella boldi cotti architetto

ordine degli architetti della provincia di Mantova n.836



estratto di mappa Fq. 9

oggetto	VARIANTE AL PIANO	O DI RECUPERO	LOC. POZZO CATEN	IA	
committente	ALADIN srl				
ubicazione	Loc. Pozzo Catena,	Solferino			
		PUTO METRICO DRO ECONOMIC	0		
р	rotocollo				
collab. Arch	Antonella Boldi Cotti				
collab. Arch Progettista	Antonella Boldi Cotti  Direttore Lavori	Committente	data marzo 2020	scala	tavola n°
		Committente	data marzo 2020 agg. settembre 2021	scala 1:100	_
		Committente			tavola n°

						Pag. 1
N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	1	OPERE EDILI STRADALI				
	1. 1	PAVIMENTAZIONI				
1	1. 1. 2	Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto dal crivello 10 U NI 2334: 65/80%; passante al crivello 10 + 15/30%; bitume 3,514,5 in peso) impastati a caldo previoessiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di kg. 1 per mq.; la cilindratura con rullo tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia e tutto quanto altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte. Spessore cm. 7 Viabilità		74 520		
			mc.	71,520 71,520		12.158,40
2	1. 1. 3	Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) ebitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume,compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia e tutto quanto possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte. Spessore cm. 3 viabilità		05.700		
			mc.	35,760 35,760		6.794,40
3	1. 1. 4	Esecuzione di cordoli con binderi in porfido, posati (come da disegni). su caldana in calcestruzzo precedentemente eseguita, - la fornitura e stesura del sottofondo di sabbia e cemento in ragione di q.li 2 di cemento per mc d'impasto, spessore 4/5 cm; - fornitura e posa in opera dei binderi in porfido 12x15 cm; - la sigillatura dei giunti con boiacca cementizia (sabbia, cemento, acqua) stesa sul pavimento con spazzoloni in modo che la stessa penetri completamente in ogni giuntura; - il lavaggio con getto d'acqua a pioggia per togliere la parte eccedente di boiacca; Perimetrazione piazza pedonale e aiuole		131,500		
					a riportare	18.952,80

						Pag. 2
N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	18.952,80
			ml.	131,500	45,50	5.983,25
4	1. 1. 5. 1	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale coste segate spessore 6/8 cm <i>Marciapiedi</i>				
		Piazzetta		186,000		
		Flazzella		305,000		
			mq	491,000	91,62	44.985,42
5	1. 1. 6	Riempimento delle aiuole con pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio  Aiuole		44.050		
			mc	14,250 14,250	54,20	772,35
		TOTALE PAVIMENTAZIONI				70.693,82
6	1.2	Scavo di sbancamento a sezione ristretta di terreno di qualsiasi natura, Spessore medio cm. 30, compreso l'onere per lo sgombero, carico e trasporto nell'ambito del cantiere del terreno di risulta. realizzazione del cassonetto dei marciapiedi formazione dei marciapiedi		50.070		
		Formazione aiuole		50,670		
		7 omazione didole		74,000	7.50	005.00
7	1.3	Formazione di cassonetto con l'impiego di ghiaia mista naturale. Nel prezzo sono compresi la stesura, livellamento e rullatura e umidificazione. Spessore medio cm. 20 Realizzazione del cassonetto dei marciapiedi  Marciapiedi	mc.	124,670	7,50	935,03
			mc.	33,780 33,780	15,50	523,59
8	1.4	Formazione del muretto di contenimento del terreno dei lotto lato marciapiedi. Formazione delle fondazioni con cls S4 - RCK 300, Cl. 325, gettato entro casseri, ben livellato e atto alla posa delle casserature, queste ultime escluse. Ferro contabilizzato a parte.	mo.		10,30	323,39
			mc.	6,370 6,370	95,00	605,15
9	1.5	Formazione di casseratura con pannelli in legno, per la realizzazione delle fondazioni e muretti in elevazione sino ad una altezza di cm. 30. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, legature, armo e disarmo.				,
					a riportare	72.757,59

10 1.6 Formatione del muretto di contenimento del terreno del lotti lato marciapio di contenimento del casseri, ben fivellato e ubbrato. Ferro e casseri contabilizzari si parte.  Alfozza media cm. 30  11 1.7 Fornitura, lavorazione e posa di ferro londo per comento amato in barro ad aderenza migliorata quella B450 compreso siftido e legature:  Fondazioni e muretto di conemimento del terreno del lotti 50kg./mc.  12 1.8 Battuto in calcestruzzo di cemento per cualsiasi destinazione a qil 3,00 di contenimento del terreno del lotti 50kg./mc.  13 1.9 Demolizione di battuto di cemento dello orni, colorato con ipimenti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo ia realizzazione di giunti di giunti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo ia realizzazione di giunti di giunti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo ia realizzazione di giunti di giunti della gamma delle terre. Compreso o nel prezzo ia realizzazione di displico con motocircolare con lama dismandia per lo spessore di mi si con internosia rete matallita elettrosaldata, per la realizzazione di giunti della gamma delle terre. Compreso o del solizzazione di giunti della gamma delle terre. Compreso o del solizzazione degli dementi in dis tagliati, significato degli dementi in distagliati, significato degli dementi, overiciato in accisio himitotectore, rastramato, vericiato in accisio himitotectore, rastramato, vericiato in accisio himitotectore, astramato, vericiato in accisio himitotectore, astramato, vericiato in accisio							Pag. 3
10 1.6 Formatione del muretto di contenimento del terreno del lotti lato marciapio di contenimento del casseri, ben fivellato e ubbrato. Ferro e casseri contabilizzari si parte.  Alfozza media cm. 30  11 1.7 Fornitura, lavorazione e posa di ferro londo per comento amato in barro ad aderenza migliorata quella B450 compreso siftido e legature:  Fondazioni e muretto di conemimento del terreno del lotti 50kg./mc.  12 1.8 Battuto in calcestruzzo di cemento per cualsiasi destinazione a qil 3,00 di contenimento del terreno del lotti 50kg./mc.  13 1.9 Demolizione di battuto di cemento dello orni, colorato con ipimenti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo ia realizzazione di giunti di giunti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo ia realizzazione di giunti di giunti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo ia realizzazione di giunti di giunti della gamma delle terre. Compreso o nel prezzo ia realizzazione di displico con motocircolare con lama dismandia per lo spessore di mi si con internosia rete matallita elettrosaldata, per la realizzazione di giunti della gamma delle terre. Compreso o del solizzazione di giunti della gamma delle terre. Compreso o del solizzazione degli dementi in dis tagliati, significato degli dementi in distagliati, significato degli dementi, overiciato in accisio himitotectore, rastramato, vericiato in accisio himitotectore, rastramato, vericiato in accisio himitotectore, astramato, vericiato in accisio himitotectore, astramato, vericiato in accisio	N.		DESCRIZIONE	U.M.	Quantità		
10 1.6 Formazione del muretto di contenimento dei terreno dei lotti lato marcapied, Formazione di muretto in elevazione con con controli del controli dei terreno dei lotti lato marcapied, Formazione di muretto in elevazione con controli del controli de						riporto	72.757,59
Formazione del muretto di contenimento del terreno dei lotti lato marciapiedi. Formazione di muretto in delevazione con ole S4 - RCK 500. Cl. 325, gettato entro cassent ben involtato e birtato. Ferre e managemento del parte.  Alfezza media cm. 30  11. 7 Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorita qualità DAGC compreso sifrido e legature: Fornitura migliorita qualità DAGC compreso sifrido e legature: Fornitura migliorita qualità DAGC compreso sifrido e legature: Fornitura migliorita qualità DAGC compreso Caroli e murati o di comentmento del ferreno dei fotti SRig. fm  12. 1,8 Battuto in calcestruzzo di cemento per qualsiasi destinazione a gli 3.00 di cemento R. 255 per 1 mc. di inerte, trato a staggia inclusa rate elettrosaldata o fi 20 x 90 compreso l'eventuale onere di formazione di pendienza spessore medio cra1, coloresti con pignienti delle gamma e realizzazione di qui mil ogni m. 1, 5,00 max.  Spessore cm. 10  13. 1,9 Demolizione di batturo di cemento dello spessore di cm. 18 con interposia rete metalliza delettrosaldata, por la realizzazione della cappa in cls, sino con manoticolare con lama diamanitata per lo spessore della cappa in cls, sino con manoticolare con lama diamanitata per lo spessore della cappa in cls, sino con manoticolare con lama diamanitata per lo spessore della cappa in cls, sino sul sotriorindo in glinias; demolizione con mantello pneumatore degli demoniti in cls laglati; spombero, carioc, trasporto e accesso ale pp. discarcine  Alucia d'inpresso alla lottizzazione  Alucia d'inpresso a							
del terreno dei lotti lato marciapiedi. Formazione di muretto in elevazionei con dis S4 - RCK 300, Cl 325, getatato entro casseri, ben livelalio e vibratio. Ferro e casseri contabilizzati a parte. Altozza media cm. 30  11 1.7 Formitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cenento armato in barre el aderenza migliorata qualitia B450C compreso sindo e legaturo: Fordazioni e muretta di conenimento del terreno dei lotti 50kg./mc.  12 1.8 Battuto in calcestruzzo di cemento per quadisiasi destinazione a qii 3.00 di cemento R: 325 per 1 mc. di inerte, tirato a sitaggia inclusa rete elettrosaldata o 6 20 x 20 compreso Peventuale onere di formazione di pendenzia spessore medio di cemento el producia spessore medio di cemento del pendenzia spessore medio di cemento del pendenzia spessore medio di cemento del pendenzia spessore medio di realizzazione di giunti ogni mt. 5.00 max Spassore cm. 10  13 1.9 Demolizione di battuto di cemento dello spessore di cm. 18 con interposta rete metallica e lettrosaldata, per la realizzazione di foriere, da eseguire come segue. Resilizzazione di refore, da eseguire come segue. Resilizzazione di foriere, da eseguire come segue. Resilizzazione di oriere, da eseguire come segue. Resilizzazione di resporto e accesso ale pp. discarche Aiuola angelo parcheggi Aiuola priezzata pedonale  13 1.9 TOTALE OPERE EDILI STRADALI 14 2.1 LILUMINAZIONE PUBBLICA  15 1.2 Fornitura e posa di palo in acciaio liumipotecnico, restrenato, verniciato in acciaio ancato caldo secondo UNI E N ISO 1461, compieto di braccio singolo di lumpheza pari a 1 m e morsettiera da palo				mq.	31,850	19,50	621,08
1.7 Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata qualità B450C compreso sindo e legature:  Fondazioni e muratto di conenimento del terreno dei lotti 50kg./mc.  1.8 Battuto in calcestruzzo di cemento per qualsiasi destinazione a qii 3.00 di comento R. 325 per 1 mc. di inorte, trato a staggia inclusa reta elettrosaldata e 6 20 x 20 compreso Preventuale onere di formazione di pendenza spessore medio cn:1, colorato con pigmenti della gamna delle terre. Compreso nel prezzo la realizzazione di giunito gni mt. 5,00 max Spessore cm. 10  1.9 Demolizione di battuto di cemento dello spessore di cm. 18 con interposta rete matallica elettrosaldata, per la realizzazione di fioriner, da eseguire come segue.  Realizzazione di clinicere, da eseguire come segue.  Realizzazione di clinicere, da eseguire come segue.  Realizzazione di clinicere da eseguire come segue.  Realizzazione di clinicere da eseguire con lama diamantata per lo spessore della cappa in cis, sino sul sottofrodo in ghiaia: demolizione con martello pneumatico degli dementi in cis tagliati; sgomboro, canco, trasporto e accesso alle pp. discariche  Aluola drivgresso alla lottizzazione  Aluola angolo parcheggi  Aluole piazzetta pedonale  11 TOTALE OPERE EDILI STRADALI  12 ILLUMINAZIONE PUBBLICA  12 Fornitura e posa di palo in accialo Hello,00m fuori terra come da calcolo illuminoteonico, rastremato, vermiciato in acciai ozinacto calcido secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lumghezza pari a 1 m e morsettiera da palo	10	1.6	del terreno dei lotti lato marciapiedi. Formazione di muretto in elevazionei con cls S4 - RCK 300, Cl. 325, gettato entro casseri, ben livellato e vibrato. Ferro e casseri contabilizzati a parte.				
11 1.7 Fomitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento amato in barre ad aderenza miglicarta qualità B450C compreso sifido e legature:  Fondazioni e muretto di conenimento del terreno del lotti 50kg./mc.  12 1.8 Battuto in calcestruzzo di cemento per qualsiasi destinazione a qii 3.00 di cemento R. 325 per 1 mc. di inerte, tirato a staggia inclusa rete elettrosaldata e 6 20 x 20 compreso l'eventuale onere di formazione di pendenza spessore medio cm.1, colorato con pigmenti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo la realizzazione di fioriere, da eseguire Realizzazione della cappa in dis, sino sul sottofondo in gibiaia: demolizione con mantello pneumatico degli elementi in cis tagliati; sgombero, carico, trasporto e accesso alle pp. discariche Aluola d'ingresso alla lottizzazione  Aluola angolo parcheggi  Aluole piazzetta pedonale  114 2.1 Fornitura e posa di palo in acciaio H-8,00m funt itera come da calcolo illuminoteonico, restremato, verniciato in acciaio zincato caldo secondo UNI EN ISO 1481, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo				mc		105 00	836 12
tondo per cemento armato in barre ad aderonza migliorata qualita B450C compreso sfrido e legature: Fondazioni e muretto di conenimento del terreno dei lotti 50kg./mc.  12 1.8 Battuto in calcestruzzo di cemento per qualsiasi destinazione a gli 3.00 di cemento R 325 per 1 mc di inerte, tirato a staggia inclusa rete elettrosaditata e 6 20 x 20 compreso leventuale correr di formazione di pendenza spessore medio cm.1. colorato con pigmenti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo la realizzazione di giuni ogni mt. 5,00 max Spessore cm. 10  13 1.9 Demolizione di battuto di cemento dello spessore di cm. 18 con interposta rete metalizazione di traglia e lettrosadista, per la realizzazione di traglio con motocircolare con lama diamantata per lo spessore della cappa in cis, sino sul sottofondo in ghiais; demolizione con martello pneumatico degli clementi in cis tagliati; sgombero, carico, trasporto e accesso alle pp. discariche Aiuola d'ingresso alla lottizzazione Aiuola angolo parcheggi Aiuole piazzetta pedonale  14 2.1 Fornitura e posa di palo in acciaio H=6,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio zinacto calcido secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo					7,500	100,00	000,12
12 1,8 Battuto in calcestruzzo di cemento per qualciasi destinazione a qli 3,00 di cemento R, 325 per 1 mc. di inerte tirato a staggia inclusa rete elettrosaldata a 6 20 x 20 compreso l'eventuale onere di formazione di pendenza spessore medio cm.1, colorato con pigmenti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo la realizzazione di giunti ogni mt. 5,00 max Spessore cm. 10  13 1,9 Demolizione di battuto di cemento dello spessore di cm. 18 con interposta rete metallica elettrosaldata, per la realizzazione di foriere, da eseguire come segue. Realizzazione di taglio con motocircolare con lama diamantata per lo spessore delle cappa in cls, sino sul sottolordo in ghiaia; demolizione con martello pneumatico degli elementi in cls tagliati; sombero, carico, trasporto e accesso alle pp. discariche Aluola angolo parcheggi  Aluola angolo parcheggi  Aluola piazzetta pedonale  14 2.1 Fornitura e posa di palo in acciaio H=8,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio zencato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lumghezza pari a 1 m e morsettiera da pelo	11	1. 7	tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata qualità B450C compreso sfrido e legature:  Fondazioni e muretto di conenimento del		720,000		
qualsiasi destinazione a qli 3.00 di cemento R. 325 per 1 mc, di inerte, tirato a staggia inclusa rete elettrosaldata gi 6 20 x 20 compreso l'eventuale onere di formazione di pendenza spessore medio cm.1, colorato con pigmenti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo la realizzazione di giunti ogni mt. 5,00 max Spessore cm. 10  1.9 Demolizione di battuto di cemento dello spessore di cm. 18 con interposta rete metallica elettrosaldata, per la realizzazione di fioriere, da eseguire come segue.  Realizzazione di taglio con motocircolare con lama diamantata per lo spessore della cappa in cis, sino sul sottofondo in ghiaia: demolizione con martello pneumatico degli elementi in cls tagliati; sgombero, carico, trasporto e accesso alle pp. discariche Aliuola d'ingresso alla lottizzazione Aliuola mgolo parcheggi  Aliuole piazzetta pedonale  TOTALE OPERE EDILI STRADALI  14 2.1 Fornitura e posa di palo in acciaio H=6,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastemato, verniciato in acciaio zincato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio, singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo				Kg.		1,20	864,00
13 1.9 Demolizione di battuto di cemento dello spessore di cm. 18 con interposta rete metallica elettrosaldata, per la realizzazione di fioriere, da eseguire come segue.  Realizzazione di taglio con motocircolare con lama diamantata per lo spessore della cappa in cls, sino sul sottofondo in ghiaia; demolizione con martello pneumatico degli elementi in cls tagliati; sgombero, carico, trasporto e accesso alle pp. discariche  Aiuola d'ingresso alla lottizzazione  Aiuola angolo parcheggi  Aiuole piazzetta pedonale  10 133,750 25,000  133,750 35,00 4.681,21  14 2.1 Fornitura e posa di palo in acciaio H=8,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio incacciaio cincato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo	12	1.8	qualsiasi destinazione a qli 3.00 di cemento R. 325 per 1 mc. di inerte, tirato a staggia inclusa rete elettrosaldata ø 6 20 x 20 compreso l'eventuale onere di formazione di pendenza spessore medio cm.1, colorato con pigmenti della gamma delle terre. Compreso nel prezzo la realizzazione di giunti ogni mt. 5,00 max				
13 1.9 Demolizione di battuto di cemento dello spessore di cm. 18 con interposta rete metallica elettrosaldata, per la realizzazione di fioriere, da eseguire come segue. Realizzazione di fioriere, da eseguire come segue. Realizzazione di taglio con motocircolare con lama diamantata per lo spessore della cappa in cis, sino sul sottofondo in ghiaie; demolizione con martello pneumatico degli elementi in cls tagliati; sgombero, carico, trasporto e accesso alle pp. discariche  Aiuola d'ingresso alla lottizzazione  Aiuola angolo parcheggi  Aiuole piazzetta pedonale  TOTALE OPERE EDILI STRADALI  14 2.1 Fornitura e posa di palo in acciaio H=8,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio incacciaio incacciaio sincato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo						20.00	4 442 02
Aiuole piazzetta pedonale  mq. 67,500 mq. 133,750  TOTALE OPERE EDILI STRADALI  2 ILLUMINAZIONE PUBBLICA  Fornitura e posa di palo in acciaio H=8,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio zincato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo  Aiuole piazzetta pedonale  67,500 mq. 133,750  84.173,98	13	1.9	spessore di cm. 18 con interposta rete metallica elettrosaldata, per la realizzazione di fioriere, da eseguire come segue.  Realizzazione di taglio con motocircolare con lama diamantata per lo spessore della cappa in cls, sino sul sottofondo in ghiaia; demolizione con martello pneumatico degli elementi in cls tagliati; sgombero, carico, trasporto e accesso alle pp. discariche  Aiuola d'ingresso alla lottizzazione	mq.	41,250	26,00	4.413,92
TOTALE OPERE EDILI STRADALI  2 ILLUMINAZIONE PUBBLICA  Fornitura e posa di palo in acciaio H=8,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio zincato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo			Aiuole piazzetta pedonale		25,000		
TOTALE OPERE EDILI STRADALI  2 ILLUMINAZIONE PUBBLICA  14 2.1 Fornitura e posa di palo in acciaio H=8,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio zincato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo  84.173,90				ma.		35 00	4 681 25
2 ILLUMINAZIONE PUBBLICA  14 2. 1 Fornitura e posa di palo in acciaio H=8,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio zincato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo			TOTALE OPERE EDILI STRADALI		.33,730	30,30	
Fornitura e posa di palo in acciaio H=8,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio zincato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da palo		2					04.173,90
a riportare 84.173,96	14		Fornitura e posa di palo in acciaio H=8,00m fuori terra come da calcolo illuminotecnico, rastremato, verniciato in acciaio zincato caldo secondo UNI EN ISO 1461, completo di braccio singolo di lunghezza pari a 1 m e morsettiera da				
						a riportare	84.173,96

							Pag. 4
15 2.2 Fornitura e posa in opera di punto luca comprendenta: — carpo liuminante lipo consumi pari a 65 W (96 LED) compresso di programmazione delle curve di liuminamento: — cavo adutto per posa esterna tipo PGO-R evenile sezione 22,25 mmq, a doppio isolemento. L'opera el intende comprensiva di allacidamento comprensiva di allacidamento del comprensiva di allacidamento comprensiva di allacidamento del comprensiva di allacidamento comprensiva di considera di collagamento.  17 2.4 Fornitura e posa in opera di causanetto in vetroresina predisposto per installazione di contenente piastre di fondo in accisio e mortelitare di collagamento.  18 2.5 Fornitura e posa in opera di causanetto in vetroresina in classe di contenente piastre di fondo in accisio e mortelitare di collagamento.  1000 add. 1,000 400,00 4	N.		DESCRIZIONE	U.M.	Quantità		
Formitura e posa in opera di punto luce comprendente: - corpo illuminante lipo Nache: ST300, a tecnologia LECO comprendente: - corpo illuminante lipo Nache: ST300, a tecnologia LECO comprendente: - corpo illuminante lipo comprendente: - corpo illuminante lipo comprendente: - cavo adatto per posa esternat lipo FG70-R avente sezione 2x,2,5 mmg, a doppio isolamento/Lopara si inlanda comprensiva di allacciamento  18 2,3 Fornitura e posa in opera di conduttore per energia elettrica in rame, multipolara elo unipolare, isolato con mescole di gomma e gualna termoplastica, ficasibile, del tipo non propagante l'incendio secondo nome CEI 20-222 CEI 20-357 CEI 20-377 CEI 20-38, tipo FG7(OR, avente sezione 1x6mmq  17 2,4 Fornitura e posa in opera di cassonetto in vetroresina predisposto per installazione di un gruppo contance trifase composto da quadro in vetroresina in classe il contenente pisatre di frodo in accisia e morsettiere di collegamento.  18 2,5 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe il contenente pisatre di frodo in accisia e morsettiere di collegamento.  1,000 400,00 40						riporto	84.173,96
Fornitura e posa in opera di punto luco comprendente: - corpo illuminante lipo Nadec ST800, a tendologia LED consumi pari a 68 W (38 LED) compresso di programmazore delle posa esterna lipo FG70-R avente sezione 2x2,5 mmg, a doppio isolamento. Upera si intende comprensiva di allacciamento  16 2. 3 Fornitura e posa in opera di conduttore per energia elettrica in rame, multipolarro di gomma e guina farmopolatica, fissabile, del tipo non propagante l'incondio secondo nome CEI 20-227 CEI 20-35; CEI 20-37; CEI 20-38; tipo FG7(O)R, avente sezione 1x8mmq  17 2. 4 Fornitura e posa in opera di cassonetto in vetroresina predisposto per installazione di quanto in vetroresina in classe il contenente pisatre di fondo in acciaio e morsattiere di collegamento.  18 2. 5 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe il contenente pisatre di fondo in acciaio e morsattiere di collegamento.  18 2. 5 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe il contenente pisatre di fondo in acciaio e morsattiere di collegamento.  19 2. 4 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe il contenente pisatre di fondo in acciaio e morsattiere di collegamento.  19 2. 5 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe il contenente pisatre di fondo in acciaio e morsattiere di collegamento.  10,000  10					10,000		
comprendente: - copo il filminante tipo Nadice ST500, a tecnologia LED consumi pari a 65 W (36 LED) compresavo di programmazione delle curve di il minimamento: -cavo adatto per su contrologia delle curve di il minimamento: -cavo adatto per su contrologia delle curve di il minimamento il min				cad.	10,000	380,00	3.800,00
10,000   1	15	2. 2	comprendente: - corpo illuminante tipo Nadlec ST500, a tecnologia LED consumi pari a 65 W (36 LED) compreswo di programmazione delle curve di illuminamento; -cavo adatto per posa esterna tipo FG70-R avente sezione 2x2,5 mmq, a doppio isolamento.L'opera si intende				
Fornitura e posa in opera di conduttore per energia elettrica in rame, multipolare elo unipolare, isolato con mescole di gomma e guaina termoplastica, flessibile, del tipo non propagante l'incendio secondo nome CEI 20-22/ CEI 20-36/ CEI 20-37/ CEI 20-38, ipo FG7(O)R, avente sezione 1x6mmq  17 2.4 Fornitura e posa in opera di cassonetto in vetroresina predisposto per installazione di un gruppo contatore trifiase composto da quadro in vetroresina in classe il contenente piastre di fondo in accialo e morsettiere di collegamento.  18 2.5 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe il contenente piastre di fondo in accialo e morsettiere di collegamento.  10 2.5 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe il contenente piastre di fondo in accialo e morsettiere di collegamento.  10 2.5 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe di sicolamento il con porta avente serratura a chiave. Cabalato al suo interno. n-1 interruttore magnetore portafusibile bipolare a protezione degli ausiliari -scaricatori di sovratensione per linea TT, teleruttore 4x63 A, -interruttore crepuscolare con cellula fotoelettrica, selettore manuale/automatico, -interruttori magnetoremici unipoleri 1x16 Actuva C. Compreso dispersore verticale di terra in accialo zincato lunghezza 1,50 m  19 3.1 Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacce resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso							
per energia elettrica in rame, multipolare elo unipolare, isolato con mescole di gomma e guaina termoplastica, flessibile, del tipo non propagante l'incendio secondo nome CEI 20-22/ CEI 20-35/ CEI 20-37/ CEI 20-38, tipo FG7(O)R, avente sezione 1x6mmq 158,000 ml. 158,000				cad.	10,000	550,00	5.500,00
Fornitura e posa in opera di cassonetto in vetroresina predisposto per installazione di un gruppo contatore trifase composto da quadro in vetroresina in classe II contenente piastre di fondo in acciaio e morsettiere di collegamento.  18 2.5 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in amadio in vetroresina in classe di solamento II con porta avente serratura a chiave. Cablato al suo internon.1 interruttore magnetotermico generale 4x32 A-C 10 KA con differenziale 300 ma classe Asi - sezionatore portafusibile bipolare a protezione degli ausiliari -scaricatori di sovratensione per linea TT, t-eleruttore 4x63 A, -interruttore crepuscolare con cellula fotoelettrica, -selettore manuale/automatico, -interruttori magnetotermici unipolari 1x16 Acuva C. Compreso dispersore verticale di terra in acciaio zincato lunghezza 1,50 m  TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  VERDE E PIANTUMAZIONI  19 3.1 Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacce resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso	16	2.3	per energia elettrica in rame, multipolare e/o unipolare, isolato con mescole di gomma e guaina termoplastica, flessibile, del tipo non propagante l'incendio secondo norme CEI 20-22/ CEI 20-35/ CEI 20-37/ CEI 20-38, tipo FG7(O)R,				
17   2.4   Fornitura e posa in opera di cassonetto in vetroresina predisposto per installazione di un gruppo contatore trifase composto da quadro in vetroresina in classe II contenente piastre di fondo in acciaio e morsettiere di collegamento.    1,000				ml.			395.00
vetroresina predisposto per installazione di un gruppo contatore trifase composto da quadro in vetroresina in classe II contenente piastre di fondo in acciaio e morsettiere di collegamento.  2. 5  Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in amadio in vetroresina in classe di isolamento II con porta avente serratura a chiave. Cabiato al suo internon.1 interruttore magnetotermico generale 4x22 A-C 10 KA con differenziale 300 ma classe Asi - sezionatore portafusibile bipolare a protezione degli ausiliari -scaricatori di sovratensione per linea TT, -teleruttore das A, -interruttore manuale/automatico, di sovratensione vericiale di terra in acciaio zincato lunghezza 1,50 m  TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  VERDE E PIANTUMAZIONI  19  3. 1  Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione del necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso	17	2.4	Fornitura e posa in opera di cassonetto in		,	_,	
table 2.5  Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe di isolamento II con porta avente serratura a chiave. Cablato al suo internon.1 interruttore magnetotermico generale 4x32 A-C 10 KA con differenziale 300 ma classe Asi - sezionatore portafusibile bipolare a protezione degli ausiliari -scaricatori di sovratensione per linea TT, -teleruttore 4x63 A, -interruttore crepuscolare con cellula fotoelettrica, -selettore manuale/automatico, -interruttori magnetotermici unipolari 1x16 Acurva C. Compreso dispersore verticale di terra in acciaio zincato lunghezza 1,50 m  TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  VERDE E PIANTUMAZIONI  19  3.1  Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti dirici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso	17	2.4	vetroresina predisposto per installazione di un gruppo contatore trifase composto da quadro in vetroresina in classe II contenente piastre di fondo in acciaio e				
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio in vetroresina in classe di isolamento II con porta avente serratura a chiave. Cablato al suo internon.1 interruttore magnetotermico generale 4x32 A-C 10 KA con differenziale 300 ma classe Asi - sezionatore portafusibile bipolare a protezione degli ausiliari -scaricatori di sovratensione per linea TT, -teleruttore 4x63 A, -interruttore crepuscolare con cellula fotoelettrica, -selettore manuale/automatico, -interruttori magnetotermici unipolari 1x16 Acurva C. Compreso dispersore verticale di terra in acciaio zincato lunghezza 1,50 m  TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  VERDE E PIANTUMAZIONI  19 3. 1 Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso							
elettrico in armadio in vetroresina in classe di isolamento II con porta avente serratura a chiave. Cablato al suo internon.1 interruttore magnetotermico generale 4x32 A-C 10 KA con differenziale 300 ma classe Asi - sezionatore portafusibile bipolare a protezione degli ausiliari -scaricatori di sovratensione per linea TT, -teleruttore 4x63 A, -interruttore crepuscolare con cellula fotoelettrica, -selettore manuale/automatico, manuale/automatico, -interruttori magnetotermici unipolari 1x16 Acurva C. Compreso dispersore verticale di terra in acciaio zincato lunghezza 1,50 m  TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  3 VERDE E PIANTUMAZIONI  19 3.1 Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso				cad.	1,000	400,00	400,00
TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  VERDE E PIANTUMAZIONI  19 3. 1 Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso	18	2.5	elettrico in armadio in vetroresina in classe di isolamento II con porta avente serratura a chiave. Cablato al suo internon.1 interruttore magnetotermico generale 4x32 A-C 10 KA con differenziale 300 ma classe Asi - sezionatore portafusibile bipolare a protezione degli ausiliari -scaricatori di sovratensione scaricatori di sovratensione per linea TT, -teleruttore 4x63 A, -interruttore crepuscolare con cellula fotoelettrica, -selettore manuale/automatico, -interruttori magnetotermici unipolari 1x16 Acurva C. Compreso dispersore verticale di terra in		1 000		
VERDE E PIANTUMAZIONI  19 3. 1 Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso				cad.		2.000,00	2.000,00
Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso			TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				12.095,00
tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso		3	VERDE E PIANTUMAZIONI				
96.268,96	19	3. 1	tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio				
						a riportare	96.268,96

						Pag. 5
N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		smaltimento di eventuali materiali di risulta; trattamenti per stimolare la radicazione e diserbanti selettivi per le erbe infestanti.  Area verde		1.019,000	riporto	96.268,96
20	3. 2	Messa a dimora piante, compresa	mq.	1.019,000		4.076,00
		l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il rinterro, pali di sostengo e tutti gli inerti necessari, con garanzia di attecchimento 6 mesi.  Acer Campestre o similari - diam. cm. 8 - 10				
			cad.	22,000 22,000		2.750,00
21	3. 3	Impianto di irrigazione automatico composto da scavo, rinterro, tubazione principale in polietilene e tubo gocciolante per le piantumazioni, comprese elettrovalvole, centralina di comando a batteria, allaccio alla rete idrica pubblica, valvola di sezionamento e la posa in opera per il corretto funzionamento dell'impianto.				
		Tanzionamente dell'implante.	ml.	250,000 250,000		2.625,00
22	3. 4	Fornitura e stesura di terreno vegetale setacciato, diserbato e concimato, atto alla messa a dimora di piantumazioni	1111.			2.023,00
				54,000 20,000		4 050 00
		TOTALE VERDE E PIANTUMAZIONI	mc.	74,000	25,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	4	SEGNALETICA STRADALE				11.301,00
23	4. 1	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale comprendente: segnale stradale, quadrato, rettangolare, triangolare o circolare, in alluminio 18/10 con pellicola rifrangente, palo di sostegno in acciaio zincato e plinto di ancoraggio:	cad.	5,000 5,000		600,00
24	4. 2	La segnaletica orizzontale potrà essere eseguita sia con l'impiego di vernici rifrangenti, MONO E/O BI-COMPONENTI che con l'impiego di materiale termospruzzato plastico o laminato elastoplastico, secondo quanto stabilito dalla Direzione Lavori senza che l'Impresa possa sollevare eccezione alcuna a tale titolo. La stesa della segnaletica orizzontale dovrà essere conforme ai tracciati, le figure e le scritte stabilite dal Codice della Strada o nei disegni allegati.  I colori della segnaletica orizzontale devono corrispondere alle seguenti tinte				
					a riportare	108.169,96

						Pag. 6
N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	108.169,96
		della scala R.A.L. (registro colori 840- HR): bianco: R.A.L. 9016 giallo: R.A.L. 1007 blu: R.A.L. 5015				
25	4. 3	Salli di sosta neutri				
			cad.	17,000 17,000		425,00
26	4.4	Scritta STOP con fascia di arresto		1,000		00.00
		Francis discriminate autore varie	cad.	1,000	60,00	60,00
27	4.5	Freccia direzionale - entrata - uscita	cad.	3,000 3,000		120,00
		TOTALE SEGNALETICA STRADALE	oud.	0,000	10,00	1.205,00
	5	ARREDO URBANO				ŕ
28	5. 1	Fornitura e posa in opera di cestino per la raccolta differenziata diviso in 4 settori, con contenitori interni. Realizzato in acciaio zincato e verniciato. Completo di copricoperchio con spegnisigarette.  Mod. Genesi - COD: AC038V-4C della ditta FLY		4 000		
			cad.	1,000 1,000		720,00
29	5. 2	Fornitura e posa in opera di panchina senza schienale struttura in acciaio zincato e verniciato, seduta con legno di pregio.  Mod. Lipsia - COD: AP063E della ditta FLY				
			224	2,000		0.000.00
		TOTALE ADDEDO UDDANO	cad.	2,000	1.040,00	·
		TOTALE ARREDO URBANO				2.800,00
		TOTALE LAVORI				111.574,96

## PIANO DI RECUPERO "Pozzo Catena"

## via Napoleone III° - Solferino

## QUADRO ECONOMICO PREVENTIVO

	tipologia delle opere	€	totale parziale	totale generale
1	OPERE STRADALI	€	13.480,14	
2	PAVIMENTAZIONI	€	70.693,82	
3	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€	12.095,00	
4	VERDE E PIANTUMAZIONI	€	11.301,00	
5	SEGNALETICA STRADALE	€	1.205,00	
6	ARREDO URBANO	€	2.800,00	
7	TOTALE lavori	€	111.574,96	
8	Iprevisti su importo lavori 3%	€	3.347,25	
9	TOTALE lavori	€	114.922,21	
10	Arrotondamento	€	115.000,00	
11	I.V.A. 10% - opere di urbanizzaione rpimaria	€	11.500,00	
		€	126.500,00	126.500,00
12	Professionisti 10%	€	11.500,00	
13	•	€	575,00	
14	I.V.A. 22%	€	2.656,50	1
		€	14.731,50	14.731,50
15	TOTALE COMPLESSIVO	€		141.231,50