

RELAZIONE TECNICO FINANZIARIA PER OPERE DI U1					
VOCE	DESCRIZIONE	U.M	QUANT.	PREZZO	IMPORTO
1	Scavo di sbancamento per la rimozione di materiale inerte presente al di sotto del piazzale asfaltato limitatamente alle aree verdi di progetto, compreso accumulo in cantiere del materiale riutilizzabile e compreso il carico e trasporto in discarica del materiale in eccesso.	mc	894,00	€ 15,00	€ 13.410,00
2	Scavo in sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc 0.500, con materiale di risulta posto all'interno del cantiere.	mc	490,00	€ 7,01	€ 3.434,90
3	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI 7447-75 per acque bianche, tipo 303/1 rinforzato, a marchio iIP, compresi i pezzi speciali ed eventuali casserature e sottofondo, esclusi scavo e reinterro; con tubi del diametro esterno di mm. 250.	m	140,00	€ 42,67	€ 5.973,80
4	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls di raccordo e di ispezione, compresi lastra, sifone verticale, chiusini in cemento o caditoie, sottofondo in calcestruzzo, dimensioni interne 40x40x40 cm.	cad	18,00	€ 147,19	€ 2.649,42
5	Fornitura e posa in opera di pozzetti/prolunghe prefabbricati in cls, compreso sottofondo e rinfiango, escluso scavo e reinterro, dimensione interna 40x40x40 cm.	cad	54,00	€ 57,66	€ 3.113,64
6	Fornitura e posa di tubi in pvc corrugato, compreso di filo e traino, per linea illuminazione pubblica. Tubo corrugato a doppio strato diam. 110mm posto su sottofondo stradale alla profondità di 0,4m.	m	156,00	€ 35,52	€ 5.541,12
7	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls di raccordo e derivazione per rete illuminazione, compresi lastra, sottofondo in calcestruzzo, dimensioni interne 40x40x40 cm.	cad	10,00	€ 147,19	€ 1.471,90
8	Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili, alternativo alla ghiaia in natura, steso e compattato con idonei rulli-SPESSORE 35CM	m³	430,00	€ 34,45	€ 14.813,50
9	Reinterro di scavi per rete fognaria e di illuminazione eseguito con mezzi meccanici con ghiaia vagliata, misurato in opera.	m³	500,00	€ 31,00	€ 15.500,00

10	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 30mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento, spessore 10cm.	mc	135,00	€ 38,80	€ 5.238,00
11	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo Binder, compresa la fornitura dei materiali e il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, granulometria 0/25 bitume in peso 4,5%, spessore 10cm.	mq	1.350,00	€ 7,00	€ 9.450,00
12	Tappeto d'usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina, 5,5%-6,5% di bitume, in opera con apposita macchina vibro-finitrice a mano, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura del manto d'attacco e la cilindratura finale, spessore finito 3 cm.	mq	1.350,00	€ 3,50	€ 4.725,00
13	Fornitura e posa in opera di cordonato in c.l.s. vibro compresso (retto e curvo) in opera, compreso il rinfiacco in c.l.s. tipo 325 e le stuccature dei giunti.	m	335,00	€ 22,76	€ 7.624,60
14	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione modello lunoide con palo conico zincato dell'altezza di 8,00m, classe II, compresa la formazione del plinto porta palo con tubo in cemento cm 20 e pozzetto di derivazione cm 40x40.	cad.	9,00	€ 1.163,44	€ 10.470,96
15	Formazione di marciapiede composto da sottofondo in misto stabilizzato diam. 30mm dello spessore di cm 10, uno strato di c.l.s. di cemento di cm 10 con rete elettrosaldata diam. 6 mm maglie 20x20cm ed una pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo usura dello spessore di 3cm.	m2	75,00	€ 27,87	€ 2.090,25
16	Fornitura e posa di segnaletica stradale verticale.	cad.	7,00	€ 102,00	€ 714,00
17	Fornitura e posa di segnaletica stradale orizzontale.	ml.	550,00	€ 0,50	€ 275,00
18	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubo in PEBD diametro esterno 50mm. con gocciolatore in polipropilene realizzato in un unico pezzo saldato alla parete del tubo, provvista di filtro in ingresso e della portata di 2,3 l/ora da 0,5 a 4 atmosfere e centralina di controllo. Escluso allacciamento alla rete idrica esistente (a carico del Comune di Casalarande).	a corpo	1,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00
19	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale all'interno delle aiuole, compresa la preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 70 cm. e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine.	mq	550,00	€ 15,00	€ 8.250,00

20	Formazione di tappeto erboso su terreno già predisposto, con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/m2 di concime composto ternario, di 30 g/m2 di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico.	m2	550,00	€ 3,02	€ 1.661,00
21	Messa a dimora di alberi a foglia caduca in area verde, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento dei pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante.	cad	10,00	€ 35,00	€ 350,00
22	Fornitura a piè d'opera di piante in zolla di circonf. da 18 a 20 cm, Tilia cordata "Erecta"	cad	7,00	€ 95,00	€ 665,00
totale generale					€ 125.422,09
totale generale con IVA al 10%					€ 137.964,30

RELAZIONE TECNICO FINANZIARIA PER OPERE DI U2

VOCE	DESCRIZIONE	U.M	QUANT.	PREZZO	IMPORTO
1	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubo in PEBD diametro esterno 50mm. con gocciolatore in polipropilene realizzato in un unico pezzo saldato alla parete del tubo, provvista di filtro in ingresso e della portata di 2,3 l/ora da 0,5 a 4 atmosfere e centralina di controllo. Escluso allacciamento alla rete idrica esistente (a carico del Comune di Casalgrande).	a corpo	1,00	€ 12.000,00	€ 12.000,00
2	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale all'interno delle aiuole, compresa la preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 70 cm. e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine.	mq	795,00	€ 15,00	€ 11.925,00
3	Formazione di tappeto erboso su terreno già predisposto, con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/m2 di concime composto ternario, di 30 g/m2 di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico.	m2	795,00	€ 3,02	€ 2.400,90

4	Messa a dimora di alberi a foglia caduca in area verde, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento dei pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante.	cad	10,00	€ 35,00	€ 350,00
5	Fornitura a piè d'opera di piante in zolla di circonf. da 18 a 20 cm, Tilia cordata "Erecta"	cad	11,00	€ 95,00	€ 1.045,00
totale generale					€ 27.720,90
totale generale con IVA al 10%					€ 30.492,99
RIEPILOGO GENERALE					
TOTALE OPERE DI U1+U2					€ 168.457,29
PREVENTIVO ENIA					€ 78.000,00
PREVENTIVO ENEL					€ 10.767,49
TOTALE COMPLESSIVO					€ 257.224,78