

RELAZIONE TECNICO FINANZIARIA OPERE DI U1 E U2

OPERE DI U1					
cod.	Descrizione	Quantità	u.m.	Prezzo	Importo
OS 23	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a cm 10, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza.	232,00	m	€ 4,94	€ 1.146,08
OS 23	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso accumulo in cantiere per successivo riutilizzo come sottofondazione stradale.	2.620,00	mq	€ 13,11	€ 34.348,20
OS 23	Rimozione di condotte e pozzetti in cls prefabbricati esistenti per rete acque bianche con accumulo del materiale in cantiere per eventuale recupero.	211,00	m	€ 8,00	€ 1.688,00
OS 24	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.	462,00	m2	€ 27,87	€ 12.875,94
OS 24	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale all'interno delle aiuole, compresa la preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 40 cm. e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine.	309,00	mq	€ 10,00	€ 3.090,00

OS 24	Sola preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15-20 cm. e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine, per superfici da 1.000 a 5.000 mq.	3.648,00	mq	€ 1,83	€ 6.675,84
OS 24	Tappeto Erboso Formazione di tappeto erboso su terreno agrario 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, per superfici oltre 2.000 mq.	3.500,00	m2	€ 2,02	€ 7.070,00
OS 24	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.	7,00	cad	€ 35,00	€ 245,00
OS 24	Fornitura a piè d'opera di piante in zolla di circonf. da 18 a 20 cm, "rosa tappezzante"	14,00	cad	€ 95,00	€ 1.330,00
OS 24	Messa a dimora di siepe in zolla, "siepe Abelia"	172,00	m	€ 30,00	€ 5.160,00
OS 1	Scavo di sbancamento a sezione aperta normale fino alla profondità media di m 0.8, eseguito meccanicamente, compresa la rifinitura e la pulizia dello scavo a mano e l'accumulo in cantiere del materiale di risulta per successivi riporti di terra.	6.878,00	mc	€ 7,00	€ 48.146,00
FOGNATURE					
OS 1	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 per rete fognaria.	2.350,00	mc	€ 11,50	€ 27.025,00

OS 1	Reinterro di scavi per rete fognaria eseguito mediante la fornitura e stesura di misto riciclato , misurato in opera.	1.230,00	mc	€ 31,38	€ 38.597,40
OG 11	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 cassature e sottofondo, esclusi scavo e reinterro; con tubi del diametro esterno di mm. 160	232,00	m	€ 32,48	€ 7.535,36
OG 11	Manufatto scatolare in cls 1200mmx600mm posti in opera compreso sottofondo e rinfiacco, compresa sigillatura di giunti, escluso scavo e reinterro.	355,00	m	€ 436,65	€ 155.010,75
OG 11	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi in p.v.c. norme UNI EN 1401per acque bianche, compreso sottofondo e rinfiacco totale in sabbia con giunto toroidale in gomma - tipo SN4 (marchio di qualità) escluso scavo e reinterro: diam. esterno mm 315.	19,00	m	€ 53,04	€ 1.007,76
OG 11	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls d'ispezione e caditoie, compreso sottofondo in calcestruzzo, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 40x40x40 cm.	40,00	cad	€ 68,85	€ 2.754,00
OG 11	Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricati in cls, compreso sottofondo e rinfiacco, escluso scavo e reinterro, dimensione interna 40x40x40 cm.	58,00	cad	€ 68,85	€ 3.993,30
OG 11	Fornitura e posa in opera di griglia con anello in ghisa per caditoie dimensioni 40x40 cm.	40,00	cad	€ 55,77	€ 2.230,80
OG 11	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls di raccordo e di ispezione su scatolare, compreso sottofondo in calcestruzzo, dimensioni interne 60x60x60 cm.	13,00	cad	€ 81,57	€ 1.060,41

OG 11	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in cls di raccordo e di ispezione su scatolare, compreso sottofondo in calcestruzzo, dimensioni interne 60x60x60 cm.	28,00	cad	€ 81,57	€ 2.283,96
OG 11	Fornitura e posa in opera di chiusino con anello in ghisa per pozzetti d'ispezione delle dimensioni 60x60 cm.	13,00	cad	€ 165,99	€ 2.157,87
OG 11	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in cls di raccordo e di ispezione, compreso sottofondo in calcestruzzo, escluso lo scavo e reinterro, dimensioni interne 80x80x80 cm.	2,00	cad	€ 95,96	€ 191,92
OG 11	Fornitura e posa in opera di chiusino con anello in ghisa per pozzetti d'ispezione delle dimensioni 80x80 cm.	1,00	cad	€ 195,28	€ 195,28
ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
OG 11	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.	312,00	m	€ 35,52	€ 11.082,24
OG 11	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls di raccordo, compreso sottofondo in sabbia e coperchio in cls, dimensioni interne 30x30x30 cm.	12,00	cad	€ 90,00	€ 1.080,00
OG 11	Fornitura e installazione su palo di illuminazione esistente di lampada urbis 2000 a vapori di sodio A.P. 125W 230W, comprese tutte le opere necessarie per il corretto funzionamento.	12,00	cad.	€ 900,00	€ 10.800,00
VIABILITA'					
OG 3	Rilevato formato con sabbia di cava o di fiume, per fondazione stradale, eseguito a strati orizzontali dello spessore di 15cm. Compresa la stesa e la compattazione con idonei mezzi meccanici.	759,00	mc	€ 32,97	€ 25.024,23

OG 3	Rilevato per fondazione stradale, 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, per uno spessore medio finito di 35cm.	1.770,00	mc	€ 34,45	€ 60.976,50
OG 3	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.	506,00	mc	€ 38,80	€ 19.632,80
OG 3	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.	5.060,00	mq	€ 7,00	€ 35.420,00
OG 3	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 3cm.	5.060,00	mq	€ 3,50	€ 17.710,00
OS 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.	767,70	m	€ 22,76	€ 17.472,85
OS 10	Fornitura e posa di segnaletica stradale verticale.	10,00	cad.	€ 102,00	€ 1.020,00
OS 10	Fornitura e posa di segnaletica stradale orizzontale.	1.100,00	ml.	€ 0,50	€ 550,00
TOTALE OPERE DI U1					€ 566.587,49
IVA 10%					€ 623.246,24

OPERE DI U2

cod.	Descrizione	Quantità	u.m.	Prezzo	Importo
------	-------------	----------	------	--------	---------

OS 24	Preparazione e fresatura del terreno, per successiva semina a prato, mediante lavorazione meccanica fino a 15-20 cm. e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine, per superfici da 1.000 a 5.000 mq.	5.752,00	mq	€ 1,83	€ 10.526,16
OS 24	Formazione di tappeto erboso su terreno già predisposto, con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, per superfici oltre 2.000 mq.	5.752,00	mq	€ 2,02	€ 11.619,04
OS 24	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.	19,00	cad	€ 35,00	€ 665,00
OS 24	Fornitura a piè d'opera di piante in zolla di circonf. da 18 a 20 cm, "rosa tappezzante"	5,00	cad	€ 95,00	€ 475,00
OS 24	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).	1,00	a corpo	€ 10.000,00	€ 10.000,00
TOTALE OPERE DI U2					€ 33.285,20
IVA 10%					€ 36.613,72

TOTALE GENERALE U1+U2	€ 599.872,69
TOTALE GENERALE U1+U2+IVA 10%	€ 659.859,96