

COMUNE DI S. EGIDIO DEL MONTE ALBINO

PROVINCIA DI SALERNO

**PROGETTO DI AREE A PARCHEGGIO SU VIA FALCONE
DI
S. EGIDIO DEL MONTE ALBINO****PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**

ELABORATO	DESCRIZIONE	SCALA
A1	RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA	-
A2	RELAZIONE GEOLOGICA	-
B.1	COROGRAFIA	1:25.000
B.2	TAVOLA DEI VINCOLI	1:25.000
B.3	INQUADRAMENTO	1:5.000
B.4	STRALCIO P.R.G.	1:5.000
B.5	MAPPALCATA CATASTALE	1:2000
C.1	RILIEVO FOTOGRAFICO	-
C.2	STATO DI FATTO	1:500 / 200
D.1	PROGETTO	1:500 / 200
D.2	RENDER	-
E	IMPIANTI A RETE	1:100
F	COMPUTO METRICO	-
G	ELENCO PREZZI	-
H	PIANO PER LA SICUREZZA	-
I	CRONOPROGRAMMA	-
L	DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE E PIANO MANUTENZIONE	-
M	CAPITOLATO SPECIALE D'APPARTO – SCHEMA CONTRATTO	-
N	QUADRO ECONOMICO	-

DATA	PROGETTISTA
Marzo 2009	UFFICIO TECNICO – COMUNE DI S. EGIDIO DEL MONTE ALBINO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

					quantità	prezzo
E.01.10	PREPARAZIONE DELLE AREE					
E.01.10.30	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:					
E.01.10.30.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	m³	€ 2,55	terrapieno + slargo (spessore 30 cm)	2010,00	€5.125,50
U.05.10	SCAVI E DEMOLIZIONI					
U.05.10.50	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera					
U.05.10.50.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso	m³	€ 16,00	spessore 3 cm	69,75	€1.116,00
U.05.10.90	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 5 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia dei fondi					
U.05.10.90.a	Eseguita senza recupero del materiale	m²	€ 1,52	banchine esistenti	230,52	€350,39
R.02.20	DEMOLIZIONI DI MURATURE					
R.02.10.40	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:					
R.02.10.40.d	su cemento mediamente armato (peso ferro da 91 a 150 Kg/m³ di cls)	m³	€ 575,06	taglio muro per alloggio scala 1,2x 1,0 x 0,5	0,60	€345,04
R.02.20.50	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico:					
R.02.20.50.b	armato	m³	€ 209,73	muro terrapieno 1) 82,00 x 1,40 x 0,3 muro terrapieno 2) 70,00 x 2,20 x 0,3	80,64	€16.912,63
E.01.20	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA					

E.01.20.10	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:					
E.01.20.10.d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	m ³	€ 69,91	fogna (scavo 0,5 x 1) + cavi luci (scavo 0,3 x 0,5)	40,16	€2.807,59
E.01.50	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
E.01.50.10	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata					
E.01.50.10.a	per trasporti fino a 10 km	m ³	€ 5,92	demolizioni+sban camenti	2201,15	€13.030,81
U.02.40	CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE					
U.02.40.10	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9002 e rispettate le indicazioni del DM LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo					
U.02.40.10.i	D esterno 280 mm - D interno 262,6 mm	m	€ 24,34		32,30	€786,18
U.04.20	POZZETTI E VASCHE					
U.04.20.20	Pozzetto di raccordo pedonali, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo					
U.04.20.20.d	50x50x50 cm	cad	€ 47,92		6,00	€287,52
U.04.20.230	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero					
U.04.20.230.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione	kg	€ 1,94	6 chiusini * 30 kg cad.	180,00	€349,20
L.02.10	CAVI E CORDE					

L.02.10.160	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70°C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare					
L.02.10.160.f	Sezione 3x16 mm ²	m	€ 5,95		95,40	€567,63
L.02.40	TUBI PER DISTRIBUZIONE E CAVIDOTTI					
L.02.40.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio					
L.02.40.130.d	Diametro mm 75	m	€ 4,10		95,40	€391,14
E.01.40	RINTERRI					
E.01.40.10	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere					
E.01.40.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	m ³	€ 1,90		62,04	€117,88
E.01.40.20	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo					
E.01.40.20.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo	m ³	€ 5,96		-21,88	-€130,40
U.04.10	OPERE COMPLEMENTARI					
U.04.10.10	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Mis					
U.04.10.10.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	m ³	€ 35,35		9,00	€318,15
U.05.20	SOTTOFONDI					
U.05.20.80	stabilizzato con legante naturale, compresa					
U.05.20.80.a	stabilizzato con legante naturale	m ³	€ 16,00	spessore 23 cm	558,44	€8.935,04
U.05.20.100	costituito da miscela di aggregati e di bitume					

U.05.20.110	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	m ² /c m	€ 1,17	spessore 5	12140,00	€ 14.203,80
U.05.20.110.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n. 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito					
U.05.20.120	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	m ² /c m	€ 1,41	spessore 3 cm (anche su strada esistente)	14259,00	€ 20.105,19
U.05.30	CORDOLATURE E CANALI					
U.05.30.40	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:					
U.05.30.40.a	Cordone prefabbricato da cm 8=10x25x100	m	€ 18,06		437,85	€ 7.907,57
E.03.10	CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO					
E.03.10.10	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:					
E.03.10.10.a	150 kg/m ³	m ³	€ 80,31	bancina / spessore 10 cm	106,18	€ 8.527,36
E.03.40	ARMATURE					
E.03.40.20	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.					
E.03.40.20.a	Rete in acciaio elettrosaldata	kg	€ 1,12	4 kg/mq	2831,48	€ 3.171,26
E.22.20	PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI					

E.22.20.120	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata:					
E.22.20.120.a	250x250 mm, spessore 30 mm, grigie	m ²	€ 25,77		707,87	€18.241,81
U.08.10	ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
U.08.10.50	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata:					
U.08.10.50.d	250 W, lumen 31.500, attacco E 40	cad	€ 39,32		7,00	€275,24
U.08.20	CORPI ILLUMINANTI					
U.08.20.20	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm: cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 125 W:					
U.08.20.20.b	chiuso	cad	€ 148,56		7,00	€1.039,92
U.08.30	PALI IN ACCIAIO					
U.08.30.10	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto:					
U.08.30.10.e	lunghezza 7,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 459,58		7,00	€3.217,06
U.08.40	SBRACCI					
U.08.40.10	Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm:					
U.08.40.10.c	altezza 1,00 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 94,41		7,00	€660,87
E.06.10	MALTE CONFEZIONATE A MACCHINA					
E.16.20.50	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali					
E.16.20.50.a	con malta fine di pozzolana	m ²	€ 13,90	rivestimento cabina enel + muri perimetrale parcheggio su slargo	238,50	€3.315,15
U.07.20	TAPPETI ERBOSI					

U.07.20.10	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concime chimico, 80 g/m ² di concime organico 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, e					
U.07.20.10.b	in zona collinare priva di difficoltà	m ²	€ 1,48	su scarpata	150,00	€ 222,00
U.05.50	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE					
U.05.50.490	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con ag					
U.05.50.490.a	Per strisce di larghezza 12 cm	m	€ 0,41		500,00	€ 205,00
U.05.50.50	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II					
U.05.50.50.a	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	cad	€ 35,15		6,00	€ 210,90
U.05.50.130	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79 a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettang					
U.05.50.130.a	In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 40x60	cad	€ 15,00		4,00	€ 60,00
U.05.50.170	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifr					
U.05.50.170.a	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40	cad	€ 12,16		4,00	€ 48,64
E.19.10	CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO					
E.19.10.40	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi					
E.19.10.40.b	in acciaio Fe 430 gr.B	kg	€ 3,39	scala pedonale	200,00	€ 678,00

TOTALE € 133.400,04