

COMUNE DI RAGUSA Provincia di Ragusa

ELENCO PREZZI

SISTEMAZIONE E OPERE DI SOTTOSUOLO DI VIA CONTE
CABRERA, E OPERE DI COMPLETAMENTO PUBBLICA
ILLUMINAZIONE IN CORSO XXV APRILE, A RAGUSA IBLA

Comune di Ragusa

I TECNICI PROGETTISTI

Geom. Giuseppe Occhipinti
Arch. Angela Licitra



Angela Licitra

Giuseppe Occhipinti

30/11/2006

170.000,00

OGGETTO:
COMMITTENTE:

Il presente
progetto
relativo
all'opera
di
sistemazione
e
opere
di
completamento
pubblica
illuminazione
in corso
XXV aprile,
a Ragusa
IBLA

Num.Ord.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	00.0	VOCI FINITE SENZA ANALISI		0.00
Nr. 2	01.17.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m. dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l' onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (Capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art.15 del D.M. 19 aprile 2000, n.145, sono a carico dell'Amministrazione:	€/m3	16.30
Nr. 3	01.2.4	Compenso per rientro o ricolo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5,1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricambi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali:	€/m3	1.77
Nr. 4	01.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte:	€/m3	0.53
Nr. 5	03.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la liscivatura delle facce appaenti con malta di cemento purced ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:	€/m3x3km	113.90
Nr. 6	06.4.2	Formitura e posa in opera di telaio e chiusura a gratie sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con venice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	€/m3	113.70
Nr. 7	06.4.3	Formitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte:	€/kg	3.53
Nr. 8	3.2.1.1	Formitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale DN 60-600 mm, certificate secondo ISO 9001:2000, con giunto elastico automatico EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altissimo centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/mq applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere (centotredici virgola sette)	€/cad.	113.70

Num.Ord.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9	13.2.4	euro (trentadue virgola quattro) - al metro PFA = Pressione di Funzionamento Ammissibile di cui alla norma UNI EN 545. 1) DN 60 mm - DN 350-600 mm PFA 30 bar - DN 250-300 mm PFA 40 bar - DN 150-200 mm PFA 50 bar - DN 60-125 mm PFA 64 bar l'esecuzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi alla C.M. Santa n°102 del 2 dicembre 1978. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli, sfidi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	€/m	32.40
Nr. 10	13.2.5.2	euro (nove virgola novantadue) - al chilogrammo perfeita regola d'arte: guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a flangia secondo la Norma UNI 1092-2 (ISO 7005-2) collaudati con caratteristiche specifiche secondo norme UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente completi di contro flangia, meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle Norme UNI EN 681-1 e UNI 9164 e/o a Flangia secondo la Norma UNI 1092-2 (ISO 7005-2) collaudati con caratteristiche specifiche secondo norme UNI EN 545 alla ISO 5208, alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo in cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno-interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saraconesca perfettamente funzionante: 2) DN 65 mm. - cadauno	€/kg	9.92
Nr. 11	13.4.1.6	euro (duecentoquarantotto virgola uno) 9033 e recanti la marcatura prevista dalle dette norme, di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN di cui al D.M.L.P. del 12/12/85 pari a 0,6 MPa e con rigidità verificata all'interramento secondo norme AWWA C.950 e/o ATV 127 pari a SN 2500 N/m2 con giunto a bichiere o a manicotto con guarnizione elastomerica, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfidi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - DN 500 mm	€/cad.	248.10
Nr. 12	13.4.5.5	euro (ottantuno) 9033 e recanti la marcatura prevista dalle dette norme, di qualsiasi lunghezza, per fognaura, aventi rigidità verificata all'interramento secondo norme AWWA C.950 e/o ATV 127 pari a SN 2500 N/m2 con giunto a bichiere o a manicotto con guarnizione elastomerica, compresi la fornitura dei materiali per le guarnizioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfidi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: 5) DN 350 mm - al metro	€/m	132.20
Nr. 13	13.4.9.2	euro (ventinuno virgola tre) la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse nonché tutti i materiali e gli oneri per la posa in opera ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: 2) per acquedotti e per diametri DN 400 mm a 1000 mm - al chilogrammo	€/kg	21.30
Nr. 14	3.4.9.3	euro (dicotto) la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse nonché tutti i materiali e gli oneri per la posa in opera ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: 1) per fognaura e per diametri DN 150 mm a 450 mm - al chilogrammo	€/kg	18.00
Nr. 15	3.8	euro (venti virgola cinque) Formazione del letto di posa, rifianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile ando (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento: - al metro cubo	€/m3	20.50

Num.Ord.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rk 20N/mm ² , spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con la voce 18.1.1, compreso il sottofondo pendente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: 1) per pozzetti da 40x40x50 cm - cadauno	€/cad.	114.80
Nr. 17	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere: - al metro	€/m.	5.94
Nr. 18	18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: 5) diametro pari a mm 110 - al metro	€/m	5.00
Nr. 19	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni quali piastrelle, mattoni in griglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottotratto di collante e/o di malta di allestimento fino a uno spessore di 2 cm, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - al metro quadrato	€/m2	9.81
Nr. 20	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gresonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni metro quadrato e per ogni centimetro di spessore	€/m2	1.52
Nr. 21	A.P.	VOCI FINITE CON ANALISI		0.00
Nr. 22	A.P.01	Rimozione della zanella, da effettuare con molta cura per consentire il recupero	€/m2	9.00
Nr. 23	A.P.02	Rimozione del dentello, da eseguirsi con molta cura per favorire il recupero e il successivo riuso	€/m.	9.50
Nr. 24	A.P.03	Dismissione delle basole originarie in calcare duro, dal manto stradale, con mezzo idoneo, comprensiva di compenso addizionale per l'accatastamento, la scelta, la pulitura delle superfici scarificate, e la lavorazione delle stesse per la ridefinizione della nuova sagoma	€/m2	15.50
Nr. 25	A.P.04	Dismissione delle vecchie condotte idriche, compreso il trasporto a rifiuto e il conferimento del materiale di risulta in discarica	€/m.	3.00
Nr. 26	A.P.05	Dismissione delle vecchie condotte fognarie, compreso il trasporto a rifiuto e il conferimento del materiale di risulta in discarica	€/m.	3.00
Nr. 27	A.P.06	Dismissione delle vecchie condotte per lo smaltimento delle acque meteoriche, compreso il trasporto a rifiuto e il conferimento del materiale di risulta in discarica	€/m.	3.00
Nr. 28	A.P.07	Realizzazione di allacci privati con presa dalla condotta principale e fino all'intercezione delle utenze comprendente: - per ogni allaccio singolo n.1 collare staffa mm. 60 F/1 n.1 femmina TOF da 1/2 n.1 riduzione 1"x1/2 zincati n.1 biglione TOF da 1/2 ml.1 tubo in polietilene da 20 PN 16 A.D.PE 100	€/cad.	81.50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Ir. 29	Realizzazione di allacci privati per la fognatura con presa dalla condotta principale e fino all'intercezione delle utenze, con tubi e pezzi speciali in P.V.C.	€/a corpo	90,00
Ir. 30	Formitura, trasporto e posa in opera di apparecchio di distribuzione per utenze idiche tipo Gallo con attacchi da 1/2" (o 3/4"); corpo in ghisa GG20 UNI 5007; asta, otturatore, sede e vitone in ottone OT 58; guarnizioni di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n° 174 del 06.04.2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n° 102 del 02.12.1978), volantino di manovra in lamiera stampata, flangiato e forato a norma UNI 2278 DN 50; pressione d'esercizio 16 bar (1,6 Mpa), compreso di piedino di ancoraggio, di rubinetti idrometrici da 1/2", di raccordi in ottone da 1/2x25, bulloni da 16x70 e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cad.	549,13
Ir. 31	Formitura e posa in opera di pozzetto per impianto elettrico in conglomerato cementizio dosato a 250 Kg. di cemento R 325, di dimensioni interne utili 40x40x50 cm. spessore pareti 15 cm., compresi scavo secondo la voce 18.1.1, trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, sottofondo pendente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm., formazione fori passaggio cavidoi e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, escluso la formitura del chiusino in ghisa per transito incontrolato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	€/a corpo	182,00
Ir. 32	Formitura e posa in opera di pozzetto per impianto fognario in conglomerato cementizio dosato a 250 Kg. di cemento R 325, di dimensioni interne utili 60x60x60 cm. spessore pareti 3 cm., compresi scavo secondo la voce 18.1.1, trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, sottofondo pendente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm., formazione fori passaggio condotte e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, compresa la formitura del chiusino in ghisa di dimensioni cm.60x60 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	€/a corpo	100,49
Ir. 33	Formazione di massicciata con pietrame calcareo duro tipo fuori vaglio, formata da elementi idoneamente disposti sulla superficie di collocazione con piccoli e idonei mezzi meccanici e compatato con rullo non vibrante per uno spessore di circa cm 10-15, compreso il materiale, il trasporto da cava da qualsiasi distanza, i mezzi ed il personale per la collocazione in opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/m2	9,47
Ir. 34	Formitura e posa in opera di basole di calcare duro, dell'altopiano di Ragusa, per pavimentazione del manto stradale, di forma rettangolare, di spessore 15 cm., di larghezza 30, 40 cm., di lunghezza variabile, disposte in opera a corsi regolari, come da elaborati grafici di progetto Tav.2/3/10, con faccia vista lavorata a martellina, con seminido dello spessore di 7 cm. su massetto di sottofondo in cls armato da compensarsi a parte, il tutto secondo le disposizioni della D.L., compreso l'assessamento a mano con matablo di legno, la stuccatura delle giunzioni con beveroni (cemento + sabbia) a più riprese e successiva pulitura con spazzola di acciaio ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/m2	159,50
Ir. 35	Formitura e posa in opera di basole di calcare duro, dell'altopiano di Ragusa, per la pavimentazione dei marciapiedi, di forma rettangolare, di spessore 8 cm., di larghezza 30 e 40cm., di lunghezza variabile, disposte in opera a corsi regolari, con faccia vista lavorata a martellina, con seminido di cm. 7 su massetto di sottofondo in cls da compensarsi a parte, il tutto secondo le disposizioni della D.L. compreso l'assessamento a mano con matablo di legno, la stuccatura delle giunzioni con beveroni (cemento + sabbia) a più riprese e successiva pulitura con spazzola di acciaio ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/m2	109,00
Ir. 36	Ricollocazione in opera, previa dismissione, di dentello di calcare duro, dell'altopiano di Ragusa, di forma rettangolare, di spessore 15/18 cm., di larghezza 30 cm., di lunghezza variabile, con malta cementizia e successiva sigillatura delle giunzioni con boiacatura di cemento e sabbia, da eseguire a più riprese, e esclusione del massetto di sottofondo in cls da compensarsi a parte	€/m2	18,00
Ir. 37	Ricollocazione in opera, previa dismissione, della fascia di zanella ai margini della carreggiata, in calcare duro, dell'altopiano di Ragusa, di forma rettangolare, di spessore 15 cm., di larghezza 30 cm., di lunghezza variabile, con malta cementizia e successiva sigillatura delle giunzioni con boiacatura di cemento e sabbia, da eseguire a più riprese, e pulitura con spazzola d'acciaio, compresi tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con euro (dicotto)	€/ml.	18,00
Ir. 38	Collocazione di basole in calcare duro, dell'altopiano di Ragusa, provenienti da previa dismissione e pulitura (30% di recupero previsto), poste in opera con seminido dello spessore di 7 cm. su massetto di sottofondo in cls da compensarsi a parte, il tutto secondo le disposizioni della D.L., compreso l'assessamento a mano con matablo di legno, la stuccatura delle giunzioni con beveroni (cemento + sabbia) a più riprese e successiva pulitura con spazzola di acciaio ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/m2	18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39	Lavori in economia, varie ed eventuali	euro (trenta)	€/a corpo	30.00
A.P. 18	euro (quarantasei virgola cinquantuno)	h		46.51
Nr. 40	OPERA I - TRASPORTI - NOLI	euro (zero)		0.00
Nr. 41	Operai Specializzati	euro (ventitre virgola cinquantasette)	€/h	23.57
Nr. 42	Operai Qualificati	euro (ventiuno virgola novantanove)	€/h	21.99
Nr. 43	Operai Comune	euro (dicinove virgola ottantaotto)	€/h	19.88
Nr. 44	Autocarri	euro (zero virgola tredici)	€/Q.le/ Km	0.13
Nr. 45	Betoniera	euro (quarantatre virgola quarantaquattro)	€/h	43.44
Nr. 46	Martello Perforatore	euro (trentanove virgola trentatre)	€/h	39.33
Nr. 47	Martello Demolitore	euro (trentasei virgola sedici)	€/h	36.16
Nr. 48	MATERIALI ELEMENTARI	euro (zero)		0.00
Nr. 49	Cemento classe R 325	euro (tredici virgola cinque)	€/q.le	13.50
Nr. 50	Sabbia	euro (sei virgola uno)	€/m3	6.10
Nr. 51	Sabbia di frantoio	euro (sei virgola trentano)	€/m3	6.31
Nr. 52	Acqua	euro (uno virgola quindici)	€/m3	1.15
Nr. 53	Basole di calcare duro cm. 15x30xlung. variabile, lavorate nelle facce a vista con martellina	euro (centoquindici virgola cinquantacinque)	€/m2	115.55
Nr. 54	Basole di calcare duro cm. 15x40xlung. variabile, lavorate nelle facce a vista con martellina	euro (centoquindici virgola cinquantacinque)	€/m2	115.55
Nr. 55	Basole di calcare duro cm. 8x30-40xlung. variabile, lavorate nelle facce a vista con martellina	euro (ottanta virgola cinque)	€/m2	80.50
Nr. 56	Pozzetto in cls cm. 40x40x50	euro (novantasei virgola ventidue)	€/cad.	96.22
Nr. 57	Chiusino in ghisia grigia lamellare Codice GLD 40 classe D400-EN 124 delle dimensioni interne di cm.40x40 e di altezza cm.6 compreso di telaio	euro (quarantotto virgola tre)	€/cad.	48.30
Nr. 58	Semiunido da utilizzare per la posa in opera di basole e opere similari e da preparare in sito	euro (ventitre virgola sessantanove)	€/m3	23.69
Nr. 59	Matta cementizia a Q.le 3	euro (settanta due virgola uno)	€/m3	72.10
Nr. 60	Collare staffa mm. 60 F/1	euro (sedici virgola sessantasette)	€/cad.	16.67
Nr. 61	Femmina TOFda 1/2	euro (due virgola ventidue)	€/cad.	2.22
B13				

Angela Licita

ORDINE DEGLI ARCHIVISTI DELLA PROVINCIA DI RAGUSA
PUNIFICAZIONE MASSA GIUSTE CONSERVATORI
N. 562
LICITRA
ANGELA
2004

pag. 7