



COMUNE DI RAGUSA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 62
del 04 MAR. 2008

OGGETTO: Approvazione Progetti per adeguamento ambulatorio di Anagrafe canina e incentivazione attività correlate al controllo del randagismo sul territorio.- Richiesta finanziamento alla Regione Siciliana.

L'anno duemila 08 Il giorno quattro alle ore 14,00
del mese di Marzo nel Palazzo di Città e nella consueta sala delle
adunanze, in seguito ad invito di convocazione, si è riunita la Giunta Municipale con l'intervento dei Signori:

Presiede la seduta il Sindaco Nello Bifulco

Sono presenti i signori Assessori:

	Presenti	Assenti
1) dr. Rocco Bitetti	<u>m'</u>	
2) sig. Venerando Suizzo	<u>m'</u>	
3) dr. Giancarlo Migliorisi	<u>m'</u>	
4) geom. Francesco Barone	<u>m'</u>	
5) sig.ra Maria Malfa	<u>m'</u>	
6) rag. Michele Tasca	<u>m'</u>	
7) dr. Salvatore Rocco		<u>m'</u>
8) Sig. Biagio Calvo	<u>m'</u>	

Assiste il Vice Segretario Generale dott. me Nino Occhipinti

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta e invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato

LA GIUNTA MUNICIPALE

-Vista la proposta, di pari oggetto n. 18473 /Sett. I del 03/03/2008

-Visti i pareri favorevoli sulla proposta espressi ai sensi della L.R. 11/12/1991 n.48 e successive modifiche:

- per la regolarità tecnica, dal Responsabile del Servizio;
- per la regolarità contabile, dal Responsabile del Servizio di Ragioneria;
- sotto il profilo della legittimità, dal Segretario Generale del Comune;

- Ritenuto di dovere provvedere in merito;

- Visto l'art.15 della L.R. n.44/91 e successive modifiche;

ad unanimità di voti resi nelle forme di legge

DELIBERA

- Approvare la proposta di deliberazione indicata in premessa per farne parte integrante e sostanziale e farla propria.
- Dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 12 – 2° comma – della L.R. n. 44/91, con voti unanimi e palesi.

PROPOSTA PARTE INTEGRANTE

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO GENERALE

Il sottoscritto messo comunale attesta che copia della presente deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio il 06 MAR. 2008 fino al 20 MAR. 2008 per quindici giorni consecutivi.

Ragusa, li

06 MAR. 2008

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Tagliarini Sergio)

Certificato di immediata esecutività della delibera

☒ Certifico che la deliberazione è stata dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi del 2° Comma dell'Art. 12 della L.R. n. 44/91.

☐ Certifico che la deliberazione è stata dichiarata urgente ed immediatamente esecutiva ai sensi dell'Art. 16 della L.R. n. 44/91.

Ragusa, li

04 MAR. 2008

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott.ssa NUNZIA OCCHIPINTI

☒ Certifico che, contestualmente all'affissione all'Albo, la deliberazione è stata trasmessa in copia ai capi gruppo consiliari, ai sensi del 4° Comma dell'Art. 15 della L.R. n. 44/91.

☐ Certifico che entro dieci giorni dall'affissione all'Albo è/non è stata formulata richiesta di sottoposizione a controllo dell'atto deliberativo, ai sensi dei commi 3° e 5° dell'Art. 15 della L.R. 44/91, così come sostituito con l'Art. 4 della L.R. 23/97.

Ragusa, li

06 MAR. 2008

IL SEGRETARIO GENERALE
IL FUNZIONARIO AI SERVIZI
(Dott.ssa G. Scudamo)

Il sottoscritto messo comunale attesta che copia della presente deliberazione è rimasta affissa all'Albo Pretorio di questo Comune per quindici giorni consecutivi dal 06 MAR. 2008 al 20 MAR. 2008

Ragusa, li

21 MAR. 2008

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Lione Giovanni)

Certificato di avvenuta pubblicazione della deliberazione

Vista l'attestazione del messo comunale, certifico che la presente deliberazione, è stata affissa all'Albo Pretorio di questo Comune il giorno 06 MAR. 2008 ed è rimasta affissa per quindici giorni consecutivi decorrenti dal

06 MAR. 2008 senza opposizione.

Ragusa, li

21 MAR. 2008

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott.ssa NUNZIA OCCHIPINTI

Certificato di avvenuta esecutività della deliberazione

Certifico che la deliberazione è divenuta esecutiva dopo il decimo giorno della pubblicazione.

Ragusa, li

IL SEGRETARIO GENERALE



COMUNE DI RAGUSA

SETTORE I - AA.GG. -

Prot. n. 18473 /Sett. I/47 del 3-3-08

Proposta di Deliberazione per la Giunta Municipale

OGGETTO: Approvazione Progetti per adeguamento ambulatorio di Anagrafe canina e incentivazione attività correlate al controllo del randagismo sul territorio. Richiesta finanziamento alla Regione Siciliana.

Il sottoscritto Dirigente del Settore I - - Assistenza agli Organi Istituzionali, Affari Generali, Servizi Demografici, Statistica, Rilevazioni, Censimenti propone alla Giunta Municipale il seguente schema di deliberazione

LA GIUNTA MUNICIPALE

Visto il Decreto Assessoriale 13-12-2007 con cui sono stati pubblicati dei bandi regionali per la concessione di contributi da destinare al risanamento di rifugi sanitari esistenti ed all'attuazione di piani di controllo delle nascite dei randagi ed al mantenimento degli animali;

Visto lo stesso Decreto dianzi citato che stabilisce le linee guida per il controllo del randagismo nonché il Decreto Presidenziale 12-1-2007 n.7 relativo al regolamento attuativo dell'art.4 della legge regionale n. 15/2000 che detta norme per la tutela degli animali da affezione nonché per la prevenzione del randagismo;

Rilevato che, ai sensi del suddetto Decreto 13-12-2007, sono finanziabili da parte della Regione tre tipologie di progetti, due dei quali di interesse comunale, quali: - 1- progetto per la realizzazione di strutture migliorative di quelle esistenti - 2- progetto di incentivazione al personale per miglioramento interventi di sterilizzazione dei cani per il controllo del randagismo sul territorio;

Visto il progetto n.1 presentato dal Settore X- Ambiente- allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale, con cui si propone l'adeguamento dell'ambulatorio di anagrafe canina, struttura già esistente, per la dotazione di alcuni box per la degenza post-operatoria dei cani randagi sterilizzati per la reimmissione rapida nel territorio e per evitare il ricovero e il mantenimento presso il canile convenzionato dei randagi ai fini del contenimento dei costi di gestione del servizio;

Visto il progetto n.2 presentato dal 6^a servizio del Settore I “ Servizi sanitari delegati”, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale, con cui si propongono degli interventi migliorativi dei piani di sterilizzazione e riammissione nel territorio dei randagi catturati e sterilizzati nonché delle attività di identificazione degli animali per l'iscrizione alla Anagrafe canina;

Rilevato che il suddetto progetto n. 1 può contribuire a migliorare la struttura già esistente, la cui gestione funzionale è già compartecipata da altri n.3 Comuni (Giarratana-Monterosso e Chiaramonte) e dalla locale AUSL n.7 e che rappresenta il fulcro attorno al quale ruotano le attività principali per il controllo del randagismo le quali sono correlate strettamente al progetto n.2 (attività di iscrizione all'anagrafe canina, controllo sanitario dei cani, sterilizzazione e degenza post-operatoria dei randagi catturati, loro rilascio sul territorio, piano di adozioni etc...);

Dato atto che i suddetti progetti devono essere presentati entro 45 gg. dalla data di pubblicazione del decreto 13-12-07 - avvenuta il 25-1-2008- e che, pertanto il termine utile per la loro presentazione scade il 7 marzo p.v.;

Tenuto conto che le anzidette proposte progettuali possano realizzare l'intento della amministrazione comunale di migliorare le condizioni dell'habitat territoriale nonché le aspettative dei cittadini;

Ritenuto di dovere provvedere in merito;

Visto l'art.12 , 1° e 2° co., della L.R. n.44/91 e successive modifiche;

ad unanimità di voti, resi nelle forme di legge;

DELIBERA

1. **Approvare** il Progetto n.1 del Settore X avente ad oggetto “ Realizzazione rifugio sanitario per cani e gatti randagi presso l' ambulatorio Anagrafe canina” per un importo complessivo di € 30.000,00;
2. **Approvare** il Progetto n.2 del Settore I avente ad oggetto “ Incentivazione piani di controllo delle nascite dei randagi ed incremento iscrizioni anagrafiche ” per un importo complessivo di € 30.000,00;
3. **Richiedere** alla Regione Siciliana – Assessorato alla Sanità- di finanziare i progetti di cui sopra nella misura massima consentita;
4. **Dare atto** che il Comune si impegna a cofinanziare l'attuazione dei progetti nella misura del 50% mediante fondi del bilancio comunale, anche mediante avvalimento di personale e strutture dell'ente, per cui si dà mandato agli uffici comunali del Settore III- Servizi Contabili e Finanziari- di prevedere la spesa di € 30.000,00 nel bilancio in formazione;
5. **Trasmettere** copia del presente atto alla Regione Siciliana- Assessorato alla Sanità ed al Servizio veterinario dell'AUSL n.7 di Ragusa.
6. **Disporre l'immediata esecutività del** presente provvedimento per i motivi espressi in premessa.

Ai sensi e per gli effetti della L.R. 11/12/1991, n.48 e art. 12 L.R. 30/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica.

Ragusa li, 03.03.2008

Il Dirigente



Ai sensi e per gli effetti della L.R. 11/12/1991, n.48 e art. 12 L.R. 30/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile.

L'importo della spesa di €. *non compare*
Va imputata al cap. *spese*

Ragusa li, 03-03-2008

Il Responsabile del Servizio Finanziario



Si dà atto che la retroscritta proposta non comporta, né direttamente né indirettamente, oneri finanziari, né presenta alcuno degli aspetti contabili, finanziari e fiscali previsti dalle vigenti norme, per cui il parere della regolarità contabile non è necessario in quanto si risolverebbe in atto inutile.

Ragusa li, 03.03.2008

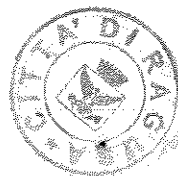
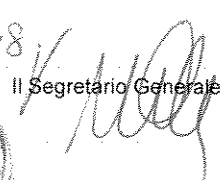
Il Dirigente



Si esprime parere favorevole in ordine di legittimità.

Ragusa li, 04-03-2008

Il Segretario Generale



Motivazione dell'eventuale parere contrario:



Da dichiarare di immediata esecuzione

Allegati – Parte integrante:

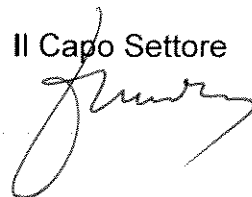
- 1) Progetto n.1
- 2) Progetto n.2
- 3)
- 4)

Ragusa li, 3-3-08

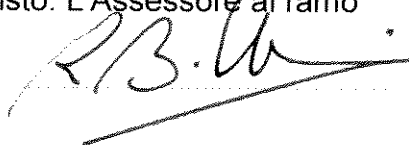
Il Responsabile del Procedimento



Il Capo Settore

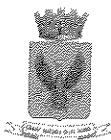


Visto: L'Assessore al ramo



PROGETTO REGIONE

NUMERO 1



COMUNE DI RAGUSA

Settore X°

(Ambiente, Energia e protezione Civile)

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI RIFUGIO SANITARIO PER CANI E GATTI RANDAGI PRESSO L'ANAGRAFE CANINA
Importo complessivo dei lavori €. 30.000,00

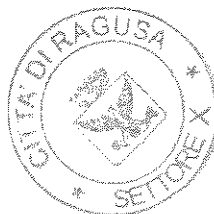
X

1	RELAZIONE TECNICA
2	ANALISI PREZZI
3	ELENCO PREZZI UNITARI
4	COMPUTO ESTIMATIVO
5	FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
6	PROGETTO

Ragusa, 27/02/2008

**IL PROGETTISTA E
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
(Ing. Giuseppe Piccitto)

COLLABORATORE DELLA PROGETTAZIONE
(Geom. Piero Cassarino)



IL RUP
(Ing. Giorgio Puchino)

PREMESSA

L'Amministrazione Comunale di Ragusa, di concerto con vari associazioni protezionistiche e animaliste operanti sul territorio, preso atto della sempre più crescente sensibilità verso le tematiche inerenti la protezione animale, ha iniziato da tempo, in tale direzione, una serie di attività fra cui spiccano le iniziative finalizzate a contrastare la proliferazione incontrollata del randagismo, che può essere causa di zoonosi e di rischi per la salute e l'incolumità pubblica.

A tal fine, è stata istituita, di concerto con l'Area Dipartimentale di Sanità Pubblica Veterinaria dell'AUSL n. 7 di Ragusa, l'Anagrafe Canina, e con dell'Ordinanza Sindacale n. 343/San del 30/09/05 è stata data comunicazione dell'obbligo di iscrizione obbligatoria dei cani di proprietà.

La struttura ha sede presso la Zona Industriale del Comune di Ragusa, in un area comunale facente parte del macello ex ESA, e non interessata dalle attività di macellazione.

In particolare è stata utilizzata per la sede dell'Anagrafe Canina il piano terra della palazzina uffici, (non utilizzata nell'ambito delle attività di macellazione) che è stata ritenuta idonea, con opportune opere di adattamento, a tale scopo, essendo sufficientemente distante e isolata dalle aree di attività di macellazione, nonché dalla zona abitata di Ragusa.

La struttura dispone dei seguenti locali: sala di attesa, locale anagrafe, locale amministrazione sala chirurgica, sala sterilizzazione e servizi, e nel suo complesso risponde ai requisiti tecnici richiesti per essere identificata come *Rifugio Sanitario*.

ATTIVITA' SVOLTA

L'amministrazione Comunale, particolarmente sensibile alle tematiche di tutela degli animali, fin dal 2001 ha dato corso all'attuazione di un programma di controllo del fenomeno del randagismo, investendo risorse, impiegando personale e strutture comunali ed effettuando campagne di sensibilizzazione della popolazione ed emanando apposite Ordinanze per la regolamentazione del possesso e la cura degli animali.

Con il coinvolgendo gradualmente le associazioni di animalisti operanti sul territorio, con il supporto di strutture private, per la cattura di randagi e il loro ricovero, nonché con la collaborazione Servizio Veterinario del Dipartimento Sanità Pubblica, è stato dato inizio alla attività dell'Anagrafe Canina, la cui diffusione è stata divulgata con Ordinanza Sindacale n. 343/San del 30/09/05.

Per l'utilizzo di tale struttura, successivamente è stata stilata apposita convenzione con i comuni di Monterosso Almo, Giarratana e Chiaramonte Gulfi, che, dal 2005 hanno aderito alla costituzione dell'anagrafe e al piano per il controllo delle nascite e per la riduzione del fenomeno del randagismo nel territorio attraverso la sterilizzazione e la reimmissione dei randagi catturati.

In atto il Comune di Ragusa oltre ad aver adeguato e messo a disposizione i locali della struttura adibita ad Anagrafe Canina, dotandola di impianti di climatizzazione, completando la dotazione di mobili ed arredi già oggetto di un precedente finanziamento dell'Assessorato Regionale alla Sanità, provvede all'esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'immobile.

Inoltre ha completato la dotazione degli uffici, fornendo un fotocopiatore, un fax, una taglierina ed altro materiale minuto ed ha dotato la struttura operativa sanitaria di un frigorifero per la conservazione di medicinali ed altro e di un congelatore per la tenuta temporanea di resti organici, periodicamente prelevati e smaltiti tramite ditta specializzata nel trasporto e smaltimenti di tali rifiuti.

Il funzionamento dell'intera struttura viene assicurato oltre che personale veterinario e paramedico del Servizio Veterinario anche dal seguente personale comunale:

- una unità amministrativa operante a tempo pieno presso la struttura;
- una unità addetto alla pulizia della struttura operante a tempo pieno;
- svolgono attività quasi a tempo pieno n° tre (3) unità lavorative del Settore I del Servizio Sanità del Comune, di cui una in posizione di Staff. Provvedono alla gestione amministrativa e contabile della struttura, alla cura dei rapporti con i comuni associati, con le varie associazioni che operano in difesa degli animali, provvedono all'espletamento di gare per l'individuazione delle strutture private per l'attività di cattura randagi, trasporto, custodia, ricovero decenza post-sterilizzazione, reimmissione nel territorio, e di ditte private specializzate nel trasporto e smaltimento dei rifiuti speciali prodotti presso la struttura. Provvedono, inoltre all'emissione delle Ordinanze Sindacali di cattura e ricovero, e alle emissioni di Ordinanze di reintegro sul territorio, nonché al coordinamento dell'attività di cattura e/o reintegro fra ditta privata, associazioni, organi di Polizia Municipale e personale tecnico del Settore X° preposto alla verbalizzazione delle operazioni.
- Collabora, all'attività dell'Anagrafe Canina, anche la Polizia Municipale, che provvede alla raccolta delle segnalazione di presenza di randagi, all'individuazione dei randagi segnalati e alla loro cattura coadiuvando l'attività della ditta esterna, effettua servizio di

controllo del territorio finalizzato alla prevenzione del fenomeno del randagismo e al rispetto delle ordinanze.

- Personale del Settore X° Servizio Ambiente dell'Ufficio Tecnico Comunale, provvede alla stesura dei progetti di manutenzione dei locali, nonché ad effettuare il controllo delle operazioni di reintegro sul territorio dei randagi sterilizzati e non pericolosi stilando apposito verbale per ogni reintegro.

Tutto il personale coinvolto nelle mansioni del Rifugio Sanitario, collabora sinergicamente allo scopo di migliorare il servizio, raggiungere l'obiettivo della riduzione del fenomeno del randagismo, ottimizzando i relativi costi, riducendo al minimo possibile, compatibilmente con il volume di attività svolta, il ricorso all'utilizzo di ditte esterne.

L'idoneità delle strutture utilizzate, le varie professionalità impiegate, la dedizione, nonché la specifica preparazione e maturità raggiunta, durante gli anni di attività svolta, dal personale addetto all'Anagrafe assicurano un efficace servizio i cui risultati, per l'anno 2007, sono così documentati in termini numerici:

- Numero di cani registrati e microcippati presso l'Anagrafe Canina, proveniente dai quattro Comuni associati, N° 408;
- animali registrati, ma microcippati in altre strutture (veterinari privati e presso il canile privato Dog Professional) N° 421;
- Numero di cani catturati e ricoverati in canile N° 202;
- Numero di cani affidati in adozione a soggetti esterni N° 27;
- Numero di cani restituiti ai legittimi proprietari N° 16;
- Numero di cani sterilizzati N° 74;
- Numero di cani reimmessi nel territorio N° 43;
- Nel 2007 si è riscontrato il decesso di n° 156 unità, generalmente cuccioli abbandonati ed esemplari adulti ricoverati al canile a seguito di incidenti o perché gravemente ammalati.

I risultati positivi ed incoraggianti sulla prevenzione del randagismo, sono il frutto dell'operosità e della dedizione del personale addetto, sostenuto dalle risorse economiche destinate dal comune per tale scopo e dal supporto dell'attività delle associazioni protezionistiche e si possono valutare attraverso il raffronto dei dati relativi ai ricoveri annualmente registrati.

Si rileva, dal raffronto dei dati con gli anni passati, che a partire dal 2005 si registra annualmente un decremento dei ricoveri e della permanenza in canile.

In particolare nel 2005 il decremento, rispetto all'anno precedente, è stato del 2,86%; nel 2006 il trend di decrescita rispetto all'anno precedente, è stato del 13,97%; nel 2007 la decrescita si è attestata in un calo del 46,15%, come si rileva dai dati relativi al ricovero in canile dal 2000 a 2007 di cui alla sottostante tabella.

TABELLA DELLE PRESENZE DI CANI IN CANILE. ANNI 2000-2007.

A FINE ANNO	PRESENZE CANI IN CANILE	A FINE ANNO	PRESENZE CANI IN CANILE	% RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE
2000	48	2001	52	8,33
2001	52	2002	84	61,54
2002	84	2003	95	13,10
2003	95	2004	140	47,37
2004	140	2005	136	-2,86
2005	136	2006	117	-13,97
2006	117	2007	63	-46,15

INTERVENTO PROGETTUALE

Per lo svolgimento delle operazioni di cattura, custodia, decenza post-operatoria e reimmissione, l'Amministrazione Comunale si avvale dell'operato della ditta Dog Professional specializzata nel settore, che assicura anche il trasporto degli animali fra la sede dell'anagrafe e il canile.

Al fine di migliorare le condizioni operative, ridurre i costi e assicurare una maggiore cura e assistenza agli animali durante la fase post-operatoria, si rende necessario e funzionale all'attività del Rifugio Sanitario effettuare un intervento di miglioramento e ampliamento della struttura esistente.

In particolare si prevede la realizzazione, presso tale sede, la realizzazione di box del tipo aperti e chiusi da installare in apposita area di proprietà comunale, per il ricovero di cane e gatti.

Il progetto in questione prevede la sistemazione di un'area attigua alla struttura esistente per l'installazione di N°6 box prefabbricati con annesso recinto (box aperti sup. complessiva di mq 12,00 di cui mq 4,00 per zona coperta per il riposo e mq 8,00 di zona aperta recintata di cui il 50% circa ombreggiata), e n° 2 box prefabbricati (box chiusi, della superficie di mq 4,00, da destinare eventualmente per isolare soggetti canini in particolare condizioni o per il ricovero di gatti in apposite gabbiette).

I box sono realizzati con pannelli coibentati in poliuretano espanso rivestito da lamierino zincato e preverniciato, assemblati con struttura in acciaio con trattamento anti corrosione mediante zincatura a caldo.

I recinti attigui ai vari box sono realizzati con pannelli prefabbricati dell'altezza di ml 1,90. I pannelli divisorii fra un recinto e quello adiacente (pannelli in senso longitudinale) presentano la parte inferiore oscurata con pannello in poliuretano rivestito da lamiera preverniciata, per un'altezza di ml 1,00, per evitare la vista e ogni forma di contatto diretto fra i vari animali.

La zona dei recinti attigua ai box è prevista ombreggiata con copertura a tetto con pannelli di lamiera grecata preverniciata, fissata da un lato alla copertura dei box e dall'altro lato su apposita struttura in acciaio scatolare zincato.

L'area, destinata al posizionamento dei box è delimitata da recinzione metallica costituita da pannelli metallici modulari dell'altezza di cm 125, ancorati ad appositi montanti annessi nel cordolo in c.a. di delimitazione dell'area.

La pavimentazione di tale area è prevista in conglomerato cementizio, con pendenza verso la canaletta antistante i recinti, da cui vengono raccolte le acque piovane e quelle di lavaggio e convogliate nella rete fognaria esistente nella Zona Industriale.

Per le operazioni di lavaggio sono previsti due punti acqua con rubinetto munito di portagomma. L'area sarà dotata di punti luce esterni con corpi illuminanti a tenuta stagna da fornire con l'utilizzo di parte delle somme a disposizione, che per il resto saranno impiegate per l'acquisto di abbeveratoi, ciotole, guinzagli, museruole ecc..

Il Rifugio sanitario così riorganizzato e completato, ha una capienza ricettiva di N° 8 cani contemporaneamente, oppure di N° 7 qualora uno dei box di isolamento fosse occupato da gatti, ed assicura una migliore funzionalità dei servizi e una drastica riduzione dei costi di gestione. Infatti l'esistenza dei box in sito evita gli attuali costi di trasporto, dal canile al Rifugio Sanitario e viceversa, dei soggetti canini da sottoporre ad intervento chirurgico ed i relativi costi di degenza post-operatoria presso il canile, assicurando, inoltre, durante la degenza presso il rifugio il controllo continuo dei veterinari.

Per la gestione del reparto custodia animali e per accudire agli stessi, ci si avvale della collaborazione degli operatori delle associazioni animalisti.



COMUNE DI RAGUSA
Settore X°
(Ambiente, Energia e protezione Civile)

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI RIFUGIO SANITARIO PER
CANI E GATTI RANDAGI PRESSO L'ANAGRAFE CANINA
Importo complessivo dei lavori €. 30.000,00

X	1	RELAZIONE TECNICA
	2	ANALISI PREZZI
	3	ELENCO PREZZI UNITARI
	4	COMPUTO ESTIMATIVO
	5	FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
	6	PROGETTO

Ragusa, 27/02/2008

**IL PROGETTISTA E
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
(Ing. Giuseppe Piccitto)

COLLABORATORE DELLA PROGETTAZIONE
(Geom. Piero Cassarino)



IL RUP
(Ing. Giorgio Pluchino)

1	NP04	BOX				
		Oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo
		A) MANODOPERA:				
		Operaio specializzato	ora	2,5	20,37	50,93
		Operaio qualificato	ora	4,4	19,02	83,69
		Operaio comune	ora	7,6	17,47	132,77
						267,39
		B) NOLI:				
		Autocarro	ora	2,5	31,00	77,50
		Saldatrice	ora	7	9,00	63,00
						140,50
		C) MATERIALI:				
		Profili metallici	Kg	130	1,60	208,00
		Pann.tura in poliuretano	mq	34	18,00	612,00
		Pannelli grecati coibentati	mq	10	33,00	330,00
		Zincatura	Kg	130	0,85	110,50
						1.260,50
		TOTALE COSTI				Cad 1.668,39
		PER SPESE GENERALI IL 13 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)				216,89
		PER UTILE D'IMPRESA IL 10 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)				188,53
		SICUREZZA 3%				62,21
		PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				Cad 2.136,02
2	NP02	PANNELLI SBARRE ZINCATE DA MT 2,00 X 1,90				
		Oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo
		A) MANODOPERA:				
		Operaio specializzato	ora	0,00	20,37	0,00
		Operaio qualificato	ora	0,40	19,02	7,61
		Operaio comune	ora	3,00	17,47	52,41
						60,02
		B) NOLI:				
		Autocarro	ora	0,1	31,00	3,10
		Saldatrice	ora	0,5	9,00	4,50
						7,60
		C) MATERIALI:				
		Profili metallici	Kg	35	1,60	56,00
		Zincatura	Kg	35	0,85	29,75
						85,75
		TOTALE COSTI				Cad 153,37
		PER SPESE GENERALI IL 13 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)				19,94
		PER UTILE D'IMPRESA IL 10 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)				17,33
		SICUREZZA 3%				5,72
		PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				Cad 196,36

3	NP03	PORTA IN SBARRE ZINCATA DA 1,00x1,90					
		Oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
		A) MANODOPERA:					
		Operaio specializzato	ora	0,00	20,37	0,00	
		Operaio qualificato	ora	0,25	19,02	4,76	
		Operaio comune	ora	1,50	17,47	26,21	
						30,96	
		B) NOLI:					
		Autocarro	ora	0,1	31,00	3,10	
		Saldatrice	ora	0,5	9,00	4,50	
						7,60	
		C) MATERIALI:					
		Profili metallici	Kg	23	1,60	36,80	
		Zincatura	Kg	23	0,85	19,55	
		Minuteria	Cad	1	2,60	2,60	
						58,95	
		TOTALE COSTI				Cad	97,51
		PER SPESE GENERALI IL 13 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)					12,68
		PER UTILE D'IMPRESA IL 10 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)					11,02
		SICUREZZA 3%					3,64
		PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				Cad	124,84
4	NP01	PANNELLO A SBARRE POLIURETANO DA MT 2,00 X 1,90					
		Oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
		A) MANODOPERA:					
		Operaio specializzato	ora	0,00	20,37	0,00	
		Operaio qualificato	ora	0,40	19,02	7,61	
		Operaio comune	ora	3,00	17,47	52,41	
						60,02	
		B) NOLI:					
		Autocarro	ora	0,1	31,00	3,10	
		Saldatrice	ora	0,5	9,00	4,50	
						7,60	
		C) MATERIALI:					
		Profili metallici	Kg	27	1,60	43,20	
		Zincatura	Kg	27	0,85	22,95	
		Pann.tura in poliuretano	mq	2	18,00	36,00	
						102,15	
		TOTALE COSTI				Cad	169,77
		PER SPESE GENERALI IL 13 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)					22,07
		PER UTILE D'IMPRESA IL 10 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)					19,18
		SICUREZZA 3%					6,33
		PREZZO DI APPLICAZIONE PER UNITA' DI MISURA PARI A 1 m3				Cad	217,35

5	NP05	PANNELLI MODULARI IN METALLO PER RECINZIONE				
		Oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo
		A) MANODOPERA:				
		Operaio specializzato	ora	0,05	20,37	1,02
		Operaio qualificato	ora	0,10	19,02	1,90
		Operaio comune	ora	0,55	17,47	9,61
						12,53
		B) NOLI:				
		Trasporti	ora	0,06	31,00	1,86
		Saldatura	ora	0,07	9,00	0,63
						2,49
		C) MATERIALI:				
		Profili metallici	Kg	3,5	1,60	5,60
		Zincatura	Kg	3,5	0,85	2,98
						8,58
		TOTALE COSTI				€/ml 23,59
		PER SPESE GENERALI IL 13% (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)				\ 3,07
		PER UTILE D'IMPRESA IL 10 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)				€/ml 2,67
		SICUREZZA 3%				€/ml 0,88
		PREZZO DI APPLICAZIONE PER UNITA' DI MISURA PARI A 1 m3				€/ml 30,21
6	NP06	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PANNELLI METALLICI RECINZIONE ESISTENTI				
		Oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo
		A) MANODOPERA:				
		Operaio specializzato	ora	0,00	20,37	0,00
		Operaio qualificato	ora	0,10	19,02	1,90
		Operaio comune	ora	0,20	17,47	3,49
						5,40
		B) NOLI:				
		Bob Cat	ora	0,10	31,00	3,10
		Tassellatore	ora	0,20	3,50	0,70
						3,80
		C) MATERIALI:				
		Minuteria	Kg	1	0,80	0,80
			Kg		0,56	0,00
						0,80
		TOTALE COSTI				€/ml 10,00
		PER SPESE GENERALI IL 13% (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)				\ 1,30
		PER UTILE D'IMPRESA IL 10 % (ex delibera 37/2000 autorità vigilanza LLPP)				€/ml 1,13
		SICUREZZA 3%				€/ml 0,37
		PREZZO DI APPLICAZIONE PER UNITA' DI MISURA PARI A 1 m3				€/ml 12,80



COMUNE DI RAGUSA
Settore X°
(Ambiente, Energia e protezione Civile)

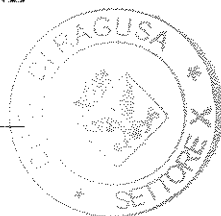
OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI RIFUGIO SANITARIO PER CANI E GATTI RANDAGI PRESSO L'ANAGRAFE CANINA
Importo complessivo dei lavori €. 30.000,00

X	1	RELAZIONE TECNICA
	2	ANALISI PREZZI
	3	ELENCO PREZZI UNITARI
	4	COMPUTO ESTIMATIVO
	5	FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
	6	PROGETTO

Ragusa, 27/02/2008

**IL PROGETTISTA E
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
(Ing. Giuseppe Piccitto)

COLLABORATORE DELLA PROGETTAZIONE
(Geom. Piero Cassarino)



IL RUP
(Ing. Giorgio Pluchino)

- 1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. 19-04-2000, n. 145, sono a carico della Amministrazione:
- 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore...
- al mc € 3,20
- 1.1.5) Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito 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, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. 19-04-2000, n. 145, sono a carico dell'Amministrazione:
- 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore...
- al mc € 5,20
- 3.1.2) Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 200 kg per m³ d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, 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), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura:
- 1) Per opere in fondazione ..
- al mc € 86,60
- 3.2.3) Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del

	materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati	al mq	€ 16,50
3.1.1)	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, 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), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.	al mc	€ 81,00
3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate.	al kg	€ 1,34
1.5.2)	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa delle sovrastrutture stradali per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata: - per ogni m2 di superficie stabilizzata	al mq	€ 2,25
7.1.1)	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere	al kg	€ 2,46
7.1.2)	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere	al kg	€ 2,20
7.3.12)	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450 °C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.: 2) per carpenteria leggera	al kg	€ 1,28
13.7.1)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte: 1) D esterno 160 mm; interno 153,6 mm	al m	€ 12,40
7.4.1)	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate in acciaio a protezione multistrato, protette nella faccia superiore da uno strato di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio goffrato e inferiormente da un "primer" bituminoso e da una lamina di alluminio goffrato in opera compreso fissaggio, colmi e scossaline: 1) con acciaio spessore 0,45 mm	al mq	€ 36,60
14.3)	Fornitura e posa in opera di linea sottotraccia in tubo di materiale		

	termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli del diametro esterno non inferiore a mm 16 e fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di numero e sezione adeguata al circuito interessato, comprese le tracce ed il loro ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria ed ogni altro onere:		
	- per ogni metro di linea sottotraccia	al m	€ 12,55
14.6)	Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte	cad.	€ 188,30
1.2.4)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali		
	- per ogni mc di materiale costipato	al mc	€ 1,65
15.14)	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato Mannesman, per colonne montanti del diametro 1/2" - 2" compresi i pezzi speciali, le filettature, i materiali di tenuta, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero ed a qualsiasi altezza:		
	2) per tubi sottotraccia	al kg	€ 7,60
15.12)	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero	cad.	€ 20,30
NP 01	PANNELLO IN SBARRE ZINCATE E POLIURETANO - ml 2,00x1,90 Fornitura e messa in opera di pannello con struttura realizzata in robusto tubolare d'acciaio con telaio in profilo quadro e traversi verticali (sbarre) in profilo tubolare tondo. Assemblato e saldato con procedimenti automatizzati e controllati. Trattamento anti corrosione mediante zincatura a caldo per immersione totale in bagno di zinco fuso. Completo, nella parte sottostante, di pannello in poliuretano espanso rivestito da ambo i lati con foglio di lamierino zincato e verniciato bianco. Dimensioni larghezza 2000 ed altezza 1900 mm. Completo di viti, dadi e rondelle e quanto altro necessario per dare l'opera completa e montata a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 217,35
NP 02	PANNELLO IN SBARRE ZINCATE - ml 2,00x1,90 Fornitura e messa in opera di pannello con struttura realizzata in robusto tubolare d'acciaio con telaio in profilo quadro e traversi verticali (sbarre) in profilo tubolare tondo. Assemblato e saldato con procedimenti automatizzati e controllati. Trattamento anti corrosione mediante zincatura a caldo per immersione totale in bagno di zinco fuso. Dimensioni larghezza 2000 ed altezza 1900 mm. Completo di viti, dadi e rondelle e quanto altro necessario per dare l'opera completa e montata a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 196,36
NP 03	PORTA IN SBARRE ZINCATA - ml 1,00x1,90 Fornitura e messa in opera di porta con struttura realizzata in robusto tubolare d'acciaio con telaio in profilo quadro e traversi verticali (sbarre) in profilo tubolare tondo. Assemblato e saldato con procedimenti automatizzati e controllati. Trattamento anti corrosione mediante zincatura a caldo per immersione totale in bagno di zinco fuso. Dimensioni larghezza 1000 ed altezza 1900 mm. Completo di viti, dadi, rondelle, cerniere chiusura con lucchetto semplice con serratura a chiave e quanto altro necessario per dare l'opera completa e montata a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 124,84
NP 04	BOX DOPPIO 2,00*2,00 CON PANNELLI IN POLIURETANO		

Fornitura e posa in opera, di su pavimentazione da realizzare e contabilizzare a parte , di box con struttura portante in profilati metallici, tamponature in pannelli in poliuretano espanso rivestito da ambo i lati con foglio di lamierino zincato e verniciato bianco, e copertura in pannelli coibentati con strato di poliuretano e foglio di lamiera esterno recato, zincato e verniciato nei colori a scelta della D.L. e con foglio di lamiera interna zincato e verniciato bianco. Il tutto assemblato e saldato con procedimenti automatizzati e controllati. Trattamento anti corrosione mediante zincatura a caldo per immersione totale in bagno di zinco fuso.

Dimensioni 2000*4000 ed altezza minima 1900 mm.

Completo di porte in metallo a barre e/o in rete metallica, chiusura con lucchetto semplice e con fermatura a chiave, viti, dadi e rondelle e quanto altro necessario per dare l'opera completa e montata a perfetta regola d'arte.

cad.

€ 2.136,02

NP05 PANNELLI MODULARI IN METALLO PER RECINZIONE

Fornitura e messa in opera di recinzione metallica in pannelli modulare in grigliato elettrofuso con interasse di mm 2000 e con altezza minima di mm 1250, costituita da maglia rettangolare delle dimensioni non superiore a mm 125x135 e composta da profili verticali in piatto mm 25x2,5, collegamenti in fondo orizzontale Ø mm 5 .

Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto. Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 1625, dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000.

Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR.

Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999

Bulloneria in acciaio inox AISI 304 di tipo antifurto TTQST M 10x25

al ml

€ 30,21

NP06 SMONTAGGI E RIMONTAGGIO PANNELLI METALLICI RECINZIONE ESISTENTE

Operazione di smontaggio pannelli metallici modulari e loro rimontaggio. Si comprende l'onere per la formazione dei fori sulla pavimentazione esistente in asfalto e loro riempimento con conglomerato cementizio, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni ml

€ 12,80



COMUNE DI RAGUSA
Settore X°
(Ambiente, Energia e protezione Civile)

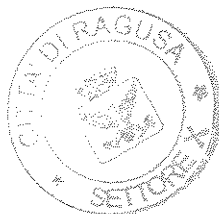
OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI RIFUGIO SANITARIO PER
CANI E GATTI RANDAGI PRESSO L'ANAGRAFE CANINA
Importo complessivo dei lavori €. 30.000,00

X	1	RELAZIONE TECNICA
	2	ANALISI PREZZI
	3	ELENCO PREZZI UNITARI
	4	COMPUTO ESTIMATIVO
	5	FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
	6	PROGETTO

Ragusa, 27/02/2008

**IL PROGETTISTA E
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
(Ing. Giuseppe Piccitto)

COLLABORATORE DELLA PROGETTAZIONE
(Geom. Piero Cassarino)



IL RUP
(Ing. Giorgio Pluchino)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N°	Rif. E.P. Reg.	DESCRIZIONE	Dimensioni			Un. Mis.	Quantità	Un. Mis.	Prezzo Unit.	Importo
1	1,1,1,1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppate, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto.								
		Superficie area box	3,15	7,35	0,30	mc	6,95	€/mc	3,20	
			8,60	16,45	0,30	mc	42,44	€/mc	3,20	22,23
			3,75	5,10	0,30	mc	5,74	€/mc	3,20	135,81
								€/mc		18,36
							1,07	€/mc	3,20	3,41
2	1,1,5,1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/1971, eseguito 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, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo								
		Per fondazione muro contenimento	16,45	0,50	0,30	mc	2,47	€/mc	5,20	
			5,27	0,50	0,30	mc	0,79	€/mc	5,20	12,83
			5,10	0,50	0,30	mc	0,77	€/mc	5,20	4,11
		Per formazione cordolo recinzione	18,95	0,50	0,30	mc	2,84	€/mc	5,20	3,98
		Per formazione canaletta e pozzetto	17,35	0,50	0,30	mc	2,60	€/mc	5,20	14,78
		Scavo alloggiamento tubo per fognatura	30,00	0,50	0,50	mc	7,50	€/mc	5,20	13,59
								€/mc		39,00
								A RIPORTARE		268,04

N°	Rif. E.P. Reg.	DESCRIZIONE	Dimensioni			Un.Mis.	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
									RIPORTO	268,04
3	3,1,2,1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 200 kg per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, 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								
		Formazione parete (0,60+0,83)/2=0,72	0,72	5,10	0,30	mc	1,10	€/mc	86,60	
		(1,07+0,83)/2=0,95	0,95	5,27	0,30	mc	1,50	€/mc	86,60	95,40
		(1,80+1,07)/2=1,44	1,44	16,45	0,30	mc	7,11	€/mc	86,60	130,07
		Formazione cordolo recinzione	0,50	18,95	0,30	mc	2,84	€/mc	86,60	615,41
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia								246,16
4	3,2,3	Formazione parete	0,72	5,10	2,00	mq	7,34	€/mq	16,50	
		"	0,95	5,27	2,00	mq	10,01	€/mq	16,50	121,18
		"	1,44	16,45	2,00	mq	47,38	€/mq	16,50	165,21
		Formazione cordolo recinzione	0,50	18,95	2,00	mq	18,95	€/mq	16,50	781,70
		Formazione pareti canaletta	0,30	16,75	2,00	mq	10,05	€/mq	16,50	312,68
		Formazione pareti pozzetto	0,60	0,40	4,00	mq	0,96	€/mq	16,50	165,83
		Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa delle sovrastrutture stradali per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino								15,84
5	1,5,2	Area destinata al box							2,25	
									2,25	411,75
6	3,1,1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti,								
		Formazione pavimento	183,00	0,10		mc	18,30	€/mc	81,00	1.482,30
		Formazione pareti canaletta	16,75	0,30	0,10	2,00	1,01	€/mc	81,00	81,41
								A RIPORTARE		4.892,97

N°	Rif. E.P. Reg.	DESCRIZIONE		Dimensioni			Un. Mis.	Quantità	Un. Mis.	Prezzo Unit.	Importo
										RIPORTO	4.892,97
		Formazione pareti pozzetto		0,70	0,50	0,10	4,00	0,14	€/mc	81,00	11,34
		Ricoprimento scavo fognatura - tratto asfaltato		11,00	0,50	0,10	mc	0,55	€/mc	81,00	44,55
7	13,7,1,1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a borchiera e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni porteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi							€/ml	12,40	
		Collegamento alla rete fognaria						30,00	€/ml	12,40	372,00
	1,2,4,	Compenso per interro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali					mc	6,00	€/mc	1,65	9,90
	15,14	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato Mannesman, per colonne montanti del diametro 1/2" - 2" compresi i pezzi speciali, le filettature, i materiali di tenuta, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero ed a qualsiasi altezza: 2) per tubi sottotraccia		30,00	0,50	0,40			Kg	7,60	
	15,12	Rete impianto idrico lavaggio area box Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero						70,00	Kg	7,60	532,00
		Fornitura rubinetti					N°	3,00	Cad	20,30	60,90
8	7,1,2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere							€/Kg	2,20	
		Formazione griglia, telaio e coperchio pozzetto						250,00	€/Kg	2,20	550,00
	7,1,1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere							€/Kg	2,46	
9		Pilastrini sostegno pannelli recinzione e copertura ombreggiante					Kg	400,00	€/Kg	2,46	984,00
									A RIPORTARE		7.457,66

N°	Rif. E.P. Reg.	DESCRIZIONE	Dimensioni	Un. Mis.	Quantità	Un. Mis.	Prezzo Unit.	Importo
							RIPORTO	13.201,69
16	NP04	Fornitura e posa in opera, di su pavimentazione da realizzare e contabilizzare a parte, di box con struttura portante in profilati metallici, lampadare in pannelli in poliuretano espanso rivestito da ambo i lati con foglio di lamierino zincato e verniciato bianco, e copertura in pannelli coibentati con strato di poliuretano e foglio di lamiera esterno recato, zincato e verniciato nei colori a scelta della D.L. e con foglio di lamiera interna zincato e verniciato bianco. Il tutto assemblato				€/Cad	2136,02	
		Box rifugio		N°	4,00	€/Cad	2136,02	8.544,08
17	NP03	Fornitura e messa in opera di porta con struttura realizzata in robusto tubolare d'acciaio con telaio in profilo quadro e traversi verticali (sbarre) in profilo tubolare tondo. Assemblato e saldato con procedimenti automatizzati e controllati. Trattamento anti corrosione mediante zincatura a caldo per immersione totale in bagno di zinco fuso. Dimensioni larghezza 1000 ed altezza 1900 mm. Completo di viti, dadi				€/Cad	124,84	
		Porte accesso recinti		N°	6,00	€/Cad	124,84	749,04
18	PN05	Fornitura e messa in opera di recinzione metallica in pannelli modulare in grigliato elettrofuso con interasse di mm 2000 e con altezza minima di mm 1250, costituita da maglia rettangolare delle dimensioni non superiore a mm 125x135 e composta da profili verticali in piatto mm 25x2,5, collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 5. Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola				€/ml	30,21	
		Formazione recinzione area box	18,95 16,45 5,27	5,10	45,77	€/ml	30,21	1.382,71
19	PN06	Operazione di smontaggio pannelli metallici modulari e loro rimontaggio. Si comprende l'onere per la formazione dei fori sulla pavimentazione esistente in asfalto e loro riempimento con conglomerato cementizio, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				€/ml	12,80	
		Spostamento recinzione esistente		ml	10,10	€/ml	12,80	129,28
20	3,2,1,2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfido e tutto quanto altro occorre per dare				€/Kg	1,34	
			mc	12,55	20Kg/mc	Kg	1,34	336,34
							€	24.343,14
							IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	

QUADRO ECONOMICO LAVORI

[illegible]

IL PROGETTISTA E D.L.
Dott. Ing. Giuseppe Piccitto

COLLABORATORE PROGETTAZIONE
Geom. Piero Cassarino

IL RUP
Dott. Ing. Giorgio Pluchino



COMUNE DI RAGUSA
Settore X°
(Ambiente, Energia e protezione Civile)

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI RIFUGIO SANITARIO PER CANI E GATTI RANDAGI PRESSO L'ANAGRAFE CANINA
Importo complessivo dei lavori €. 30.000,00

	1	RELAZIONE TECNICA
	2	ANALISI PREZZI
	3	ELENCO PREZZI UNITARI
	4	COMPUTO ESTIMATIVO
X	5	FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
	6	PROGETTO

Ragusa, 27/02/2008

**IL PROGETTISTA E
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
(Ing. Giuseppe Piccitto)

COLLABORATORE DELLA PROGETTAZIONE
(Geom. Piero Cassarino)



IL RUP
(Ing. Giorgio Pluchino)

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di rifugio sanitario per cani e gatti randagi presso l'anagrafe canina. Importo complessivo dei lavori €. 30.000,00.

Art. 1 – Oggetto dell'appalto

Il presente Capitolato Speciale D'appalto disciplina la fornitura e messa in opera di box e recinti per la realizzazione di un rifugio sanitario per cani e gatti randagi presso l'anagrafe canina del Comune di Ragusa, nonché la sistemazione e recinzione della relativa area, in particolare si prevede:

- la fornitura di n° 4 Box doppi con struttura in metallo zincato e pareti in pannelli coibentati della misura minima di mt. 2,00x2,00;
- recinzioni in pannelli metallici modulari zincati di mt. 2,00x1,90, di cui quelli divisorii con la parte bassa chiusi con pannelli di lamiera e poliuretano, completi di aperture in metallo zincato;
- sistemazione dell'area, di circa mq 183, con pavimentazione in conglomerato cementizio, recinzione con pannelli metallici modulari, formazione di pendenza, canaletta drenante, impianto idrico, fognante ed elettrico.

La categoria prevalente dei lavori è la OG1;

Art. 2 – Ammontare dell'Appalto

L'importo complessivo dei lavori ammonta a €. 30.000,00 di cui €. 24.343,14 per lavori e €. 5.656,86 per somme a disposizioni dell'Amministrazione.
L'importo a base d'asta e pari a €. 23.612,85 e l'importo per oneri di sicurezza non soggetto a ribasso è pari a €. 730,29;

Art. 3 – Inizio lavori, durata e consegna

L'inizio dei lavori a seguito di consegna degli stessi, dovrà avvenire entro giorni 10 della stipula formale del contratto.

L'appaltatore ha facoltà di sviluppare i lavori nel modo che riterrà più opportuno a condizione che gli stessi siano continuativi fino alla loro ultimazione, che dovrà avvenire entro giorni 70 della consegna.

Per ritardata ultimazione dei lavori verrà applicata una penale giornaliera di €. 100,00.

I lavori dovranno essere eseguiti conformemente alle indicazioni riportate negli elaborati progettuali e secondo le prescrizioni che saranno impartiti dalla D.L.

Le forniture dovranno rispettare le caratteristiche tecniche riportate nell'elenco prezzi.

Qualora la fornitura non dovesse risultare conforme a quanto richiesto l'amministrazione inviterà la ditta alla sostituzione del materiale non ritenuto idoneo fissando un termine perentorio non superiore a mesi uno (1) per l'adempimento della sostituzione.

Trascorso, infruttuosamente, tale termine si procederà alla revoca della fornitura non conforme con spese a carico della ditta inadempiente.