

Comune di CACCAMO

Provincia  
PALERMO

## **E L E N C O P R E Z Z I**

**OGGETTO**

PROGETTO PER L'INTERVENTO DI ADEGUAMENTO AI SENSI DEL  
REGOLAMENTO C.E. 853/04 DEL MATTATOIO COMUNALE

**COMMITTENTE**

COMUNE DI CACCAMO

GEOM. CIACCIO GIOVANNI

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
<b>Materiali Elementari</b>			
1 A.13	Chiusino in acciaio inox AISI 304 di diametro $\varnothing$ 150 mm ed altezza 110 mm con piastra avente lato di 200 mm, munito di sifone antiodore e cestello estraibile di protezione dello scarico fognario, con tubo di raccordo del diametro $\varnothing$ 60 mm. EURO CENTOCINQUANTA	€/cadauno	150,00
2 A.14	Lavello miscelatore sterilizzatore a ginocchio, di servizio alle pedane, completamente realizzato in acciaio inox AISI 316, viene fornito completo di: termostato e termometro per la regolazione e visualizzazione della temperatura. EURO SETTECENTO	€/cadauno	700,00
3 A.15	Paranco elettrico per operazioni di salita e discesa carni della portata di Kg 500, con velocità di sollevamento di 8 m/min motore elettrico asincrono trifase, del tipo ad ingranaggi rotanti in bagno di grasso, completo di pulsantiera di comando stagna in bassa tensione, telesalvamotore con invertitore di fase, trasformatore per segnale di linea 380 V $\div$ 48 V, il tutto chiuso mediante involucro stagno secondo le norme vigenti, completo di finecorsa e limitatore di carico a frizione, gancio per fissaggio alle strutture portanti. EURO MILLEQUATTROCENTO	€/cadauno	1.400,00
4 A.17	Discensore pneumatico per la discesa dei laccetti a catena o dei suini all'interno della vasca di scottatura; costituito da un gancio pantografato di misura tale da accogliere la ruota del carrellino collegato ad una catena facente fulcro ad un pignone doppio in acciaio, collegata a sua volta ad un cilindro pneumatico tramite una forcella; completo di manopola di manovra a comando pneumatico gruppo filtro lubrificatore, manometro di controllo pressione. EURO SETTECENTO	€/cadauno	700,00
5 A.18	Copertura superiore in elementi zincati con teli antiscivolo in p.v.c. trasparente e ugelli per docciatura finale; il tutto zincato a caldo. EURO TRECENTOCINQUANTA	€/cadauno	350,00
6 A.19	Divaricatore pneumatico per suini, divaricazione massima mm 800: viene inserito nella guidovia mediante piastre sagomate, funzionante con un pistone ad aria compressa; il comando avviene tramite un deviatore che permette l'arresto in qualsiasi posizione, completo di filtro dell'aria, nebulizzatori ed accessori per collegarlo all'attacco dell'aria compressa. EURO SEICENTOCINQUANTA	€/cadauno	650,00
7 A.20	Arcomobile sigillante a terra, per il collegamento stagno tra il locale di carico carni e l'automezzo di trasporto, al riparo di polveri o agenti atmosferici avversi, costituito da due capriate in profilati zincati a caldo che si possono estendere o raccogliere con movimento a pantografo a spinta manuale. La sigillatura avviene tramite patelle laterali e superiore in tessuto di trevira doppio, colore verde, ricoperta con due strati di PVC ignifugo, con inserite lamine di acciaio armonico. Dimensioni di serie: larghezza mm. 3500, altezza mm. 3500, profondità max mm. 700. EURO MILLECINQUECENTO	€/cadauno	1.500,00
8 A.21	Serranda di chiusura tunnel di carico per impedire l'introspezione e l'immissione dei fumi, all'interno della zona di carico carni. Apertura manuale, bilanciata. Realizzata interamente in acciaio zincato, munita di oblò in vetro e con telaio in profilati tubolari anch'essi in acciaio zincato. EURO MILLEOTTOCENTO	€/cadauno	1.800,00
9 A.22	Braccio sollevatore a snodo idraulico per carico carni montato su colonna fissa; movimento idraulico mediante centralina olio dinamica incorporata, dalle caratteristiche seguenti: lunghezza braccio mm 2600; altezza minima al gancio 1300 mm; Altezza max al gancio 3000 mm; portata max 300 Kg;		

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	raggio di lavoro 300°; peso complessivo 310 Kg.		
		EURO QUATTROMILA	€/cadauno 4.000,00
10 A.23	<p>Impianto cella frigorifera prefabbricata della capacità di mc 47 e temperatura di esercizio di 0+4° per conservazione carne.</p> <p>La cella prefabbricata è costituita da pannelli isolanti di lamiera zinco-preverniciata sulle due facce, con interposto strato di poliuretano espanso iniettato sotto pressione, spessore mm 60, con giunti in opera mediante sistemi di chiusura autobloccanti con interposizione di guarnizione di tenuta, angoli parete e soffitto stondati con profilo in pvc riportato per eliminare i ponti termici, innesti a coda di rondine; il pavimento è normalmente escluso per temperatura positiva, il soffitto è autoportante anche per luci notevoli. L'impianto frigorifero comprende: - gruppo compressore semiermetico policilindrico funzionante a gas R404, considerato a tutt'oggi fra quelli ammessi, coassiale con motore elettrico incorporato di potenza adeguata; - condensatore a ventilazione autonoma, con batteria in tubo di rame ed alettatura in alluminio, con ventilatore elicoidale a pale multiple a rotore esterno con serbatoio di accumulo liquido; - serie accessori per circuito frigorifero quali spia del liquido, filtro deidratatore, valvola elettromagnetica, pressostato per alta e bassa pressione; - aroevaporatore in cassone di alluminio con serpentina in rame e alettatura in alluminio a spaziatura modificata, ventilatori elicoidali a media ventilazione protetti da griglie, munito di valvola di espansione, sbrinamento elettrico con resistenze corazzate incorporate, bacinella raccolta condensa con attacco per scarico; - quadro elettrico automatico di comando con telesalvamotori, fusibili, temporizzatore per sbrinamento programmato, contattore per resistenze elettriche e lampade spie, il tutto in cassetta metallica a norme; - quadretto di controllo stagno, esterno alla cella, con termostato e termometro digitale; collegamenti con tubi di rame e cavi elettrici dei vari componenti; vuoto all'impianto, carica di gas refrigerante e olio incongelaibile. Porta frigorifera in lamiera preverniciata e coibentata, con cerniere e chiusure in alluminio, rifiniture e cornici in alluminio anodizzato, luce netta di serie mm 800 altezza adeguata e vano superiore con feritoia per passaggio guidovia, con chiusura ad antine di gomma; la porta è apribile anche dall'interno per motivi di sicurezza.</p> <p>Compreso guidovia, strutture portanti, scambi per la formazione del camminamento aereo interno.</p>		
		EURO DIECIMILA	€/cadauno 10.000,00
11 A.24	<p>Armadietto spogliatoio ad 1 posto, interamente in acciaio inox - mod.APS110/E - ad 1 anta - completo di divisioni interne e chiusura - griglie di aerazione - tetto spiovente antipolvere - dim. mm 430x350x2000h</p>		
		EURO TRECENTOESSANTA	€/cadauno 360,00

**Voci Finite senza Analisi**

12 1.1.4.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, 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. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>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 idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>	EURO CINQUE/37	€/metro cubo	5,37
13 1.1.9	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarrigliamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. 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. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p>	EURO CENTOVENTITRE/50	€/metro cubo	123,50
14 2.1.1.1	<p>Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR</p>	EURO CENTOOTTANTAOTTO/80	€/metro cubo	188,80
15 3.1.1.1	<p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 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.</p> <p>Rck = 5 N/mm2</p>	EURO NOVANTASETTE/60	€/metro cubo	97,60
16 5.13	<p>Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido</p>			

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm <sup>2</sup> , e con 0,80 m <sup>3</sup> d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		EURO DICIASSETTE/30	€/metro quadrato 17,30
17 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, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.		
		EURO TRE/27	€/chilogrammo 3,27
18 7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
		EURO DODICI/90	€/chilogrammo 12,90
19 7.3.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J al kg € 3,15 3%		
		EURO TRE/15	€/chilogrammo 3,15
20 8.1.3	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m <sup>2</sup> °K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 1,00 per singolo battente o anta anche scorrevole. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto).		
		EURO TRECENTOCINQUANTASEI/90	€/metro quadrato 356,90
21 9.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO DICIOOTTO/50	€/metro quadrato	18,50
22	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUATTRO/29	€/metro quadrato	4,29
23	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.		
		EURO DICIANNOVE/80	€/metro quadrato	19,80
24	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; compresi i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		EURO TRENTAQUATTRO/70	€/metro quadrato	34,70
25	14.1.12.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>		
		EURO QUARANTADUE/60	€/cadauno	42,60
26	14.1.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm <sup>2</sup> per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio.		
		EURO QUATTORDICI/60	€/cadauno	14,60
27	14.4.2.5	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN		
		EURO CENTODUE/10	€/cadauno	102,10
28	15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con		

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm		
		EURO SESSANTASETTE/10	€/cadauno 67,10
29 15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183. - per punto di scarico		
		EURO SETTANTAQUATTRO/50	€/cadauno 74,50
30 15.4.8.1	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,5 mm		
		EURO SEI/46	€/metro 6,46
31 15.4.11.3	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in PVC pesante		
		EURO DICIOOTTO/60	€/metro 18,60
32 15.4.14.7	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 125 mm		
		EURO DICIOOTTO/90	€/metro 18,90
33 15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUANTASETTE/80	€/cadauno 57,80
34 21.1.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con idoneo mezzo meccanico		
		EURO CENTONOVANTATRE/80	€/metro cubo 193,80
35 21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
			EURO NOVE/81	€/metro quadrato
36	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		9,81
			EURO SEI/95	€/metro quadrato
37	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succioli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		6,95
			EURO TREDICI/10	€/metro quadrato
38	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo		13,10
			EURO VENTIUNO/80	€/metro cubo
39	21.2.7	Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck 35 N/mm2 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4 con l'aggiunta di additivo antiritiro, compresa la demolizione della muratura in breccia, eseguita a tratti, anche per la formazione delle eventuali necessarie nicchie passanti per ancoraggi a coda di rondine, comprese le necessarie casseforme, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, i ponti di servizio per interventi posti fino a 3,50 m di altezza e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto.		21,80
			EURO NOVECENTOQUARANTASEI/10	€/metro cubo
				946,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
<b>Materiali a piè d'opera</b>				
40 M.1		Pompa sommersa per acque scure EURO CINQUANTASEI/93	€/cadauno	56,93
41 M.2		Chiusino in acciaio inox AISI 304 di diametro ø 150 mm ed altezza 110 mm con piastra avente lato di 200 mm, munito di sifone antiodore e cestello estraibile di protezione dello scarico fognario, con tubo di raccordo del diametro ø 60 mm. EURO CENTO	€/cadauno	100,00

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
<b>Voci Finite con Analisi</b>			
42 NP1	Fornitura, trasporto e posa in opera di trappola pneumatica per imbrigliamento ed abbattimento di bovini e vitelli, realizzata in profilati di acciaio ad U e tubo di grosso spessore, cassonati in lamiera completa di sagomatura interna per facilitare l'espulsione del bovino abbattuto e di guide verticali per portelli; sportello di entrata realizzato in profilati e cassonato da entrambe le facce in lamiera atta a sopportare i colpi inferti dalle bestie, completo di rullo antischiacciamento dell'animale in fase di entrata ruote su cuscinetti per scorrimento verticale e aggancio per pistone di movimentazione; sportellone di evacuazione dell'animale abbattuto con le stesse caratteristiche di cui sopra, completo di agganci per pistone di trazione per il sollevamento; impianto pneumatico composto da n° 2 cilindri con camicia in ottone, collegamenti aria in tubi di rilsan bianco e flessibile, gruppi di lubrificazione e controllo pressione, gruppi di comando tramite valvole centralizzate; pedana di servizio per l'operatore addetto all'abbattimento; le dimensioni sono mm 4000x1000 compresa la rampa di accesso, con piano di calpestio in lamiera striata, completa di scalette di accesso ai due lati e di ringhiera di protezione posta fino ad altezza di mt 1,10. Tutte le strutture saranno zincate a caldo e fissate a pavimento con barre filettate. trappola pneumatica per imbrigliamento ed abbattimento di bovini e vitelli, realizzata in profilati di acciaio ad U e tubo di grosso spessore, cassonati in lamiera completa di sagomatura interna per facilitare l'espulsione del bovino abbattuto e di guide verticali per portelli;		
	EURO CINQUEMILAQUATTROCENTONOVANTAOTTO/60	€/cadauno	5.498,60
43 NP2	Fornitura, trasporto e posa in opera di culla di ricevimento del bovino abbattuto delle dimensioni 2500 x 1500 mm, da affiancare alla trappola di stordimento, composta da un telaio in ferro angolare di dimensioni 50x50x6 mm, con la parte superiore in pannelli estraibili di "orsogrill", completa di piedi di appoggio in tubolare, marre di ancoraggio. Il tutto zincato a caldo.		
	EURO MILLEDUECENTOCINQUANTASEI/70	€/cadauno	1.256,70
44 NP3	Fornitura, trasporto e collocazione di abbeveratoio per bovini, del tipo a tazzetta automatico, in ghisa smaltata, attacco a muro o su tubo, raccordo filettato dal basso per collegamento alla rete idrica.		
	EURO QUARANTA/64	€/cadauno	40,64
45 NP4	Fornitura, trasporto e posa in opera di paranco elettrico per operazioni di salita e discesa carni della portata di kg. 500, con una velocità di sollevamento di 8mm/min motore elettrico asincrono trifase, del tipo ad ingranaggi rotanti in bagno di grasso, completo di pulsantiera di comodo stagna in bassa tensione, telesalvatore con invertitore di fase, trasformatore per segnale di linea 380 V a 48 V, il tutto chiuso mediante involucro stagno secondo le norme vigenti, completo di finecorsa e limitatore di carico a frizione, gancio per fissaggio alle strutture portanti.		
	EURO DUEMILAQUARANTANOVE/77	€/cadauno	2.049,77
46 NP5	Fornitura, trasporto e posa in opera di porta a strisce in PVC trasparente dello spessore di 3 mm. delle dimensioni di cm. 250x300.		
	EURO SEICENTOSESSANTASEI/83	€/cadauno	666,83
47 NP6	Pompa sommersa per acque scure della potenza di 850 w.		
	EURO OTTANTAQUATTRO/96	€/cadauno	84,96
48 NP7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli coibentati per coperture esterne dello spessore di 30/40 mm.		
	EURO QUARANTATRE/90	€/metro quadrato	43,90
49 NP8	Fornitura, trasporto e posa in opera di paraspigoli flessibile in PVC.		
	EURO NOVE/11	€/metro	9,11
50 NP9	Fornitura, trasporto e posa in opera di piastrelle in gres porcellanato antiscivolo cm 20x20.		
	EURO OTTANTAQUATTRO/32	€/metro quadrato	84,32

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
51 NP10		Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli coibentati per pareti esterne dello spessore di 40 mm. EURO CINQUANTASETTE/59	€/metro quadrato	57,59
52 NP11		Fornitura, trasporto e posa in opera di armadietto spogliatoio ad 1 posto, interamente in acciaio inox - mod. APS110/E - ad un anta - completo di divisioni interne e chiusura - griglie di areazione - tetto spiovente antipolvere. EURO QUATTROCENTOSETTANTAOTTO/45	€/cadauno	478,45
53 NP12		Fornitura, trasporto e posa in opera di discensore pneumatico per la discesa dei laccetti a catena o dei suini all'interno della vasca di scottatura; costituito da un gancio pantografato di misura tale da accogliere la ruota del carrellino collegato ad una catena facente fulcro ad un pignone doppio in acciaio, collegata a sua volta ad un cilindro pneumatico tramite una forcella; completo di manopola di manovra a comando pneumatico gruppo filtro lubrificatore, manometro di controllo pressione. EURO MILLECENTOOTTANTASEI/96	€/cadauno	1.186,96
54 NP13		Fornitura, trasporto e posa in opera di copertura superiore in elementi zincati con teli antischizzo in p.v.c. trasparente e ugelli per doccia finale; il tutto zincato a caldo. EURO SEICENTOTRENTA/30	€/cadauno	630,30
55 NP14		Fornitura, trasporto e posa in opera di divaricatore pneumatico per suini, divaricazione massima mm 800: viene inserito nella guidovia mediante piastre sagomate, funzionante con un pistone ad aria compressa; il comando avviene tramite un deviatore che permette l'arresto in qualsiasi posizione, completo di filtro dell'aria, nebulizzatori ed accessori per collegarlo all'attacco dell'aria compressa. EURO MILLECENTOVENTIDUE/35	€/cadauno	1.122,35
56 NP15		Fornitura, trasporto e posa in opera di aspiratore a torretta per ricambio aria ed espulsione fumane e vapori che si sprigionano durante la scottatura del tipo a soffitto a torretta esterna (torretta di aspirazione), azionato da motore elettrico trifase 0,75 kW coassiale alla girante dell'aspiratore centrifugo. Costruzione in lamiera verniciata e adatta per ambienti esterni. Bocca di presa ø 400 mm. EURO MILLEOTTANTANOVE/77	€/cadauno	1.089,77
57 NP16		Chiusino in acciaio inox AISI 304 di diametro ø 150 mm ed altezza 110 mm con piastra avente lato di 200 mm, munito di sifone antidore e cestello estraibile di protezione dello scarico fognario, con tubo di raccordo del diametro ø 60 mm. EURO CENTOTRENTASEI/33	€/cadauno	136,33
58 NP17		Fornitura, trasporto e posa in opera di lavello miscelatore sterilizzatore a ginocchio, di servizio alle pedane, completamente realizzato in acciaio inox AISI 316, viene fornito completo di: termostato e termometro per la regolazione e visualizzazione della temperatura. EURO NOVECENOTRENTADUE/48	€/cadauno	932,48
59 NP18		Fornitura, trasporto e posa in opera di arcomobile sigillante a terra, per il collegamento stagno tra il locale di carico carni e l'automezzo di trasporto, al riparo di polveri o agenti atmosferici avversi, costituito da due capriate in profilati zincati a caldo che si possono estendere o raccogliere con movimento a pantografo a spinta manuale. La sigillatura avviene tramite patelle laterali e superiore in tessuto di trevira doppio, colore verde, ricoperta con due strati di PVC ignifugo, con inserite lamine di acciaio armonico. Dimensioni di serie: larghezza mm. 3500, altezza mm. 3500, profondità max mm. 700. EURO DUEMILATRECENTODIECI/80	€/cadauno	2.310,80
60 NP19		Fornitura, trasporto e posa in opera di serranda di chiusura tunnel di carico per impedire l'introspezione e l'immissione dei fumi, all'interno della zona di		

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	carico carni. Apertura manuale, bilanciata. Realizzata interamente in acciaio zincato, munita di oblò in vetro e con telaio in profilati tubolari anch'essi in acciaio zincato.		
	EURO DUEMILACINQUECENTONOVANTAUNO/74	€/cadauno	2.591,74
61 NP20	Fornitura, trasporto e posa in opera di braccio sollevatore a snodo idraulico per carico carni montato su colonna fissa; movimento idraulico mediante centralina olio dinamica incorporata, dalle caratteristiche seguenti: lunghezza braccio mm 2600; altezza minima al gancio 1300 mm; Altezza max al gancio 3000 mm; portata max 300 Kg; raggio di lavoro 300°; peso complessivo 310 Kg.		
	EURO CINQUEMILASETTECENTOVENTIUNO/58	€/cadauno	5.721,58
62 NP21	Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto cella frigorifera prefabbricata della capacità di mc 47 e temperatura di esercizio di 0+4° per conservazione carne. La cella prefabbricata è costituita da pannelli isolanti di lamiera zinco-preverniciata sulle due facce, con interposto strato di poliuretano espanso iniettato sotto pressione, spessore mm 60, con giunti in opera mediante sistemi di chiusura autobloccanti con interposizione di guarnizione di tenuta, angoli parete e soffitto stondati con profilo in pvc riportato per eliminare i ponti termici, innesti a coda di rondine; il pavimento è normalmente escluso per temperatura positiva, il soffitto è autoportante anche per luci notevoli. L'impianto frigorifero comprende: - gruppo compressore semiermetico policilindrico funzionante a gas R404, considerato a tutt'oggi fra quelli ammessi, coassiale con motore elettrico incorporato di potenza adeguata; - condensatore a ventilazione autonoma, con batteria in tubo di rame ed alettatura in alluminio, con ventilatore elicoidale a pale multiple a rotore esterno con serbatoio di accumulo liquido; - serie accessori per circuito frigorifero quali spia del liquido, filtro deidratatore, valvola elettromagnetica, pressostato per alta e bassa pressione; - aereoevaporatore in cassone di alluminio con serpentina in rame e alettatura in alluminio a spaziatura modificata, ventilatori elicoidali a media ventilazione protetti da griglie, munito di valvola di espansione, sbrinamento elettrico con resistenze corazzate incorporate, bacinella raccolta condensa con attacco per scarico; - quadro elettrico automatico di comando con telesalvamotori, fusibili, temporizzatore per sbrinamento programmato, contattore per resistenze elettriche e lampade spie, il tutto in cassetta metallica a norme; - quadretto di controllo stagno, esterno alla cella, con termostato e termometro digitale; collegamenti con tubi di rame e cavi elettrici dei vari componenti; vuoto all'impianto, carica di gas refrigerante e olio incongelabile. Porta frigorifera in lamiera preverniciata e coibentata, con cerniere e chiusure in alluminio, rifiniture e cornici in alluminio anodizzato, luce netta di serie mm 800 altezza adeguata e vano superiore con feritoia per passaggio guidovia, con chiusura ad antine di gomma; la porta è apribile anche dall'interno per motivi di sicurezza. Compreso guidovia, strutture portanti, scambi per la formazione del camminamento aereo interno.		
	EURO QUATTORDICIMILACINQUECENTONOVANTA/21	€/a corpo	14.590,21
63 NP22	Fornitura, trasporto e posa in opera di piastrelle per pareti in gres porcellanato di cm. 20x20		
	EURO CINQUANTADUE/92	€/metro quadrato	52,92
64 NP23	Abbeveratoio per suini - ovini del tipo automatico a livello costante, in ghisa smaltata, attacco a muro o su tubo, raccordo filettato laterale per il collegamento alla rete idrica.		
	EURO QUARANTA/64	€/cadauno	40,64

CACCAMO li 21/12/2009

IL PROGETTISTA

GEOM. CIACCIO GIOVANNI