



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it



SETTORE VII

**Decoro urbano – Manutenzione e Gestione Infrastrutture –
Programmazione Opere Pubbliche**

P.zza San Giovanni – Tel. - 0932.676560

E-mail f.civello@comune.ragusa.it

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria degli stabili comunali.

Relazione Tecnica

Tipologia Lavori

Elenco Prezzi

Capitolato d'appalto

Il Progettista
geom. Franco Civello

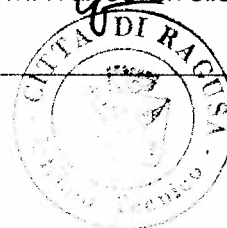
Ragusa li 02 OTT. 2012

COMUNE DI RAGUSA

Si esprime parere favorevole
all'approvazione in linea tecnica, ai sensi
dell'art. 5 della L.R.12/2011 per
l'importo complessivo di €90.000,00.

Ragusa

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Franco Civello)



L'elenco prezzi da applicare è quello riportato nelle voci allegate e nel Prezziario Generale per OO.PP. della Regione Siciliana per l'anno 2009 per le voci sotto riportate:

Per la mano d'opera, i noli, trasporti e materiali si applicheranno i prezzi dell'allegata tabella aumentati dell'utile impresa e delle spese generali nella misura complessiva del 25%

- 1) Scavi, rinterri, demolizioni
- 2) Murature, tramezzi, vespai
- 3) Conglomerati di cemento, acciaio per c.a., casseforme, solai, muri prefabbricati.
- 4) Pavimentazioni e rivestimenti
- 7) Opere in ferro
- 8) Infissi
- 9) Intonaci
- 10) Marmi
- 11) Coloriture e verniciature
- 12) Impermeabilizzazioni, coibentazioni, controsoffitti ed opere varie di finimento
- 14) Impianto elettrico
- 15) Impianti idrici ed igienico-sanitari
- 21) Lavori di recupero, ristrutturazione e manutenzione di opere edili

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.11	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo o a mano, di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, fino ad una profondità di 2 m 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 scariolamento; 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 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione euro (centosettantaquattro/00)	al m ³	174,00
Nr. 2 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/40)	al m ²	45,40
Nr. 3 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; 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: collocato all'interno degli edifici euro (quattordici/80)	al m ²	14,80
Nr. 4 05.17.01	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1ª scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm2, assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm3, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm euro (quarantanove/00)	al m ²	49,00
Nr. 5 06.01.04.02	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/45)		1,45
Nr. 6 09.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso 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 (diciotto/50)	al m ²	18,50
Nr. 7 09.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, 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 (undici/20)	al m ²	11,20
Nr. 8 13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento euro (venti/50)	al m ³	20,50
Nr. 9 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 euro (ventitre/00)	cad.	23,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso 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, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 euro (trentacinque/70)	cad.	35,70
Nr. 11 14.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W euro (quarantacinque/30)	cad.	45,30
Nr. 12 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (duecentonovantaotto/70)	cad.	298,70
Nr. 13 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte euro (duecentoventicinque/40)	cad.	225,40
Nr. 14 15.04.14.07	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: per diametro di 125 mm euro (diciotto/90)	al m	18,90
Nr. 15 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, 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)	al m ²	9,81
Nr. 16 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/52)		1,52
Nr. 17 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (nove/54)	al m ²	9,54
Nr. 18 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (tredici/10)	al m ²	13,10
Nr. 19 21.01.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . . euro (tre/93)	al m ²	3,93
Nr. 20 21.01.19	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (quattro/32)	al m ²	4,32
Nr. 21 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (cinque/45)	al m ²	5,45
Nr. 22 21.01.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego euro (tredici/70)	al m ²	13,70
Nr. 23 21.01.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . euro (cinque/40)	al m ²	5,40
Nr. 24 21.01.23	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m ² di proiezione orizzontale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dodici/90)		12,90
Nr. 25 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse euro (tre/70)	al m	3,70
Nr. 26 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse . euro (diciotto/80)	cad.	18,80
Nr. 27 21.01.26	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 euro (ventiuno/80)	al m ³	21,80
Nr. 28 21.05.01	Travi rustiche o squadrate uso Trieste in legno di abete o pino di prima scelta, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la eventuale scortecciatura, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi . euro (seicentoottantasette/20)	al m ³	687,20
Nr. 29 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero: per ogni m2 di superficie effettiva. . euro (venti/90)	al m ²	20,90
Nr. 30 21.05.19	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni m2 di superficie effettiva. . euro (quindici/90)	al m ²	15,90
Nr. 31 21.05.20.02	Fornitura di tegole nuove date posto il cantiere di utilizzazione: tegole curve a doppio strato tipo Sciacca euro (venti/80)	al m ²	20,80
Nr. 32 A.P.1	Operaio Comune euro (ventisei/08)	h	26,08
Nr. 33 A.P.10	Misto euro (sei/09)	m3	6,09
Nr. 34 A.P.11	Pietrisco oppure pietrisco per calcestruzzo. euro (otto/72)	m3	8,72
Nr. 35 A.P.12	Tubazione fognature. euro (ventisei/57)	m	26,57
Nr. 36 A.P.13	Lavabo in porcellana 60 x 40. euro (centonovantaquattro/09)	cadauno	194,09
Nr. 37 A.P.14	Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo. euro (centododici/66)	cadauno	112,66
Nr. 38 A.P.2	Operaio Qualificato. euro (ventiotto/92)	h	28,92
Nr. 39 A.P.3	Operaio Specializzato. euro (trentauno/11)	h	31,11
Nr. 40 A.P.4	Nolo escavatore euro (centoquattordici/51)	h	114,51
Nr. 41 A.P.5	Nolo pala meccanica euro (novantacinque/74)	h	95,74
Nr. 42 A.P.6	Nolo Gru euro (settantaquattro/15)	h	74,15
Nr. 43 A.P.7	Nolo martello demolitore euro (quarantanove/08)	h	49,08
Nr. 44 A.P.8	Cemento R. 325 euro (diciannove/88)	Q	19,88
Nr. 45 A.P.9	Sabbia euro (otto/61)	m3	8,61

1° SEMESTRE 2012

ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	AGRIGENTO	CALTANISS.	CATANIA	ENNA	MESSINA	PALERMO	RAGUSA	SIRACUSA	TRAPANI
Materiali										
Cemento R. 325	Q.le	15,90	17,12	15,90	17,45	16,92	15,90	15,90	15,90	17,29
Cemento R. 425	Q.le	16,85	17,90	16,85	18,18	17,90	16,85	16,85	16,85	18,18
Sabbia	Mc.	3,79	6,97	6,89	6,69	4,35	9,43	6,89	8,15	3,31
Misto	Mc.	3,69	4,94	1,75	5,39	4,95	8,31	4,87	7,95	5,23
Misto di fiume o di cava	Mc.	2,37	3,02	1,75	2,35	3,66	5,42	4,55	3,77	2,48
Misto granulometrico	Mc.	3,78	5,64	5,74	5,29	4,23	8,75	4,43	7,76	5,06
Pietrisco	Mc.	3,88	6,06	4,85	5,93	6,58	8,57	6,97	7,76	5,99
Pietrisco per calcestruzzo	Mc.	3,95	6,06	5,18	6,07	4,77	8,57	6,97	7,71	5,92
Graniglia	Mc.	3,36	6,18	6,62	5,85	5,27	8,57	6,91	7,48	5,43
Pietrame per opere idrauliche	Mc.	3,42	3,85	4,78	5,54	3,75	7,44	6,04	6,20	5,16
Pietrame per opere marittime	Mc.	2,78	3,21	2,97	N.Q.	2,31	6,25	3,62	6,26	4,33
Scogli	T.	2,11	2,29	2,99	N.Q.	2,31	4,24	3,62	4,25	2,81
Marmette	Mq.	5,16	4,96	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	4,75
Marmettoni	Mq.	6,07	5,89	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	5,85
Mattoni pieni comuni	Mille	260,41	245,35	229,98	241,11	220,13	241,11	245,76	241,11	262,17
Mattoni forati a 4 fori	Mille	158,79	153,89	148,49	152,37	145,33	152,37	153,93	152,37	157,58
Bitume	Q.le	49,62	49,62	49,62	49,62	49,62	49,62	49,62	49,62	49,62
Legnale abete e infissi	Mc.	430,00	427,00	463,00	463,00	452,00	430,00	400,00	400,00	423,00
Legname sottomisura	Mc.	266,00	275,00	295,00	295,00	266,00	260,00	255,00	279,00	282,00
Esplosivo	Kg.	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
Ferro Fe B 32	Kg.	0,71	0,71	0,69	0,69	0,71	0,72	0,70	0,71	0,72
Ferro Fe B 38	Kg.	0,71	0,71	0,69	0,69	0,71	0,72	0,70	0,71	0,72
Ferro profilato	Kg.	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
Ferro lavorato	Kg.	3,40	3,58	3,47	3,45	3,38	3,51	3,52	3,47	3,74
Gabbioni	Kg.	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
Lamiera in acciaio 20/10	Kg.	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910
Lamiera zincata lavorata per canalizzazione	Kg.	4,95	5,20	5,06	5,02	4,91	5,11	5,05	5,05	5,46
Laminati a caldo	Kg.	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935
Ghisa fusa in pani	Kg.	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267
Tubazioni acquedotto in ghisa	M.	37,15	37,15	37,15	37,15	37,15	37,15	37,15	37,15	37,15
Tubazioni acquedotto in acciaio	M.	67,23	67,23	67,23	67,23	67,23	67,23	67,23	67,23	67,23
Tubazioni fognature	M.	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25
Tubazioni zincate s.s. Ø 1"	Kg.	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22
Tubazioni piombo Ø 1"	Kg.	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Tubazione plastica pesante Ø 100	M.	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Tubo in materiale plastico Ø 16	Kg.	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Tubazioni in acciaio nero	M.	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77
Tubo in ferro nero	M.	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21

ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	AGRIGENTO	CALTANISS.	CATANIA	ENNA	MESSINA	PALERMO	RAGUSA	SIRACUSA	TRAPANI
Palo in c.a. centrifugato	M.	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09
Palo in c.a. centrifugato	Cad.	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39
Fili di rame conduttore sez. 16 mmq.	Kg.	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57
Fili di rame conduttore sez. 16 mmq.	M.	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Conduttore in rame sez. 1,5 mmq.	M.	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
Cavo rigido unipol. sez. mmq. 1 isolato in p.v.c.	M.	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
Interruttore bipol. magnetoter	Cad.	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14
Interruttore bipol. differenz.	Cad.	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67
Presa da incasso 10 A	Cad.	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
Lavabo in porcellana 60 x 40	Cad.	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27
Rubineria gruppo miscelatore lavabo	Cad.	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13
Caldia in acciaio da 130.000 CAL/H	Cad.	2.760,66	2.760,66	2.760,66	2.760,66	2.760,66	2.760,66	2.760,66	2.760,66	2.760,66
Caldia pressurizzata da 300.000 CAL/H	Cad.	7.446,86	7.446,86	7.446,86	7.446,86	7.446,86	7.446,86	7.446,86	7.446,86	7.446,86
Gruppo refrigeratore d'acqua da 100 HP	Cad.	90.212,26	90.212,26	90.212,26	90.212,26	90.212,26	90.212,26	90.212,26	90.212,26	90.212,26
Ventilconvettore verticale da 1500/F/H	Cad.	825,96	825,96	825,96	825,96	825,96	825,96	825,96	825,96	825,96
Radiatori in ghisa	Mq.	101,10	101,10	101,10	101,10	101,10	101,10	101,10	101,10	101,10
Trasporti										
Autocarro	Q.le/Km.	0,145	0,144	0,145	0,147	0,147	0,149	0,144	0,148	0,158
Noli										
Escavatore	Ora	83,78	85,05	85,97	88,59	84,48	95,50	91,68	94,71	89,64
Bulldozer	Ora	113,96	83,49	96,30	104,61	92,24	113,45	102,27	107,67	109,23
Rullo compressore pesante	Ora	46,35	46,37	49,16	50,37	46,96	50,97	47,62	45,42	45,94
Rullo vibrante	Ora	29,14	29,58	30,29	30,31	29,58	30,38	28,31	29,77	29,58
Pala meccanica	Ora	79,06	79,42	79,74	79,77	78,53	80,36	76,72	75,81	83,32
Betoniera	Ora	45,47	45,98	48,74	49,15	46,34	43,47	46,79	47,68	41,46
Impianto di betonaggio	Ora	119,53	121,16	123,86	118,34	121,21	124,55	118,17	124,59	133,64
Elevatore	Ora	28,92	29,34	29,81	29,38	29,13	31,67	28,98	28,75	30,42
Gru	Ora	60,30	60,75	60,82	60,49	61,01	61,99	59,32	61,55	65,71
Saldatrice elettrica	Ora	25,93	30,11	28,48	26,68	26,35	27,64	27,98	24,19	25,99
Motosaldatrice	Ora	31,23	35,28	32,91	29,64	31,27	32,10	32,94	32,63	34,39
Motovelivatore	Ora	95,08	101,97	102,82	102,39	101,89	103,00	101,32	97,80	106,54
Impianto di produzione conglomerati bituminosi	Ora	938,90	940,04	961,11	939,90	904,64	962,48	935,18	1.026,63	979,61
Attrezzatura perforazione pali	Ora	127,37	134,13	130,71	128,91	134,53	136,81	139,84	134,59	148,32
Vibrofritrice	Ora	437,31	441,20	457,33	473,89	442,49	453,45	441,59	448,79	478,22
Wagondril	Ora	142,24	138,55	150,73	143,13	149,49	151,50	159,90	140,65	150,96
Martello demolitore	Ora	39,13	38,45	38,43	38,57	39,68	40,44	39,29	38,82	43,76
Martello perforatore	Ora	42,30	41,09	42,22	41,74	42,75	43,63	43,28	40,91	46,99
Rimorchiatore	Ora	157,14	148,95	148,93	N.Q.	153,81	160,40	156,35	157,70	169,51
Pontone	Ora	328,22	305,16	299,27	N.Q.	286,10	336,44	321,97	309,90	329,70
Draga	Ora	732,55	709,78	731,46	728,12	713,62	749,76	708,39	664,39	700,10