ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI CASERTA
SETTORE TECNICO

Regione Campania: D.D. 207/2012
Progetto di manutenzione straordinaria delle opere edili per il comune di

Sessa Aurunca

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

(art. 39 D.P.R. 207/2010 e s.m.i.)

Il Progettista:
Dott. Ing. Carmine CRISCI

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Dott. Ing. Attilio REGGIANI

Data: Febbraio 2014

ELAB. **07**

I.A.C.P. - Via E. Ruggiero n.134, CASERTA - cap.81100 - P.I. 00101970614 - Tel. 0823/278411 Fax. 0823/326006
email: iacp.caserta@pec.it sito : www.iacp.caserta.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.20.10.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	1,25	42,42	53,03	41,91	79,040
2 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni					
	SOMMANO mc	56,83	69,75	3´963,89	838,76	21,160
3 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25					
	SOMMANO mc	1,67	175,01	292,27	16,31	5,580
4 E.11.70.20.b	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ppoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm					
	SOMMANO m	359,20	13,84	4´971,33	1´577,40	31,730
5 E.11.70.30.c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, spessore 8/10					
	SOMMANO m	660,58	8,92	5´892,37	4´546,56	77,160
6 E.12.10.10.b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm					
	SOMMANO mq	12,92	13,95	180,23	51,51	28,580
7 E.12.10.10.f	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4,5 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia					
	SOMMANO mq	81,35	14,51	1´180,39	412,55	34,950
8 E.13.30.10.b	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di c ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8¸10 mm					
	SOMMANO mq	19,22	36,40	699,61	239,48	34,230
9 E.14.10.30.a	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3cm, con la superficie a vista levigata e coste sm ... gio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara					
	SOMMANO mq	7,20	200,65	1´444,68	143,60	9,940
10 E.15.80.50.a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita					
	SOMMANO m	12,61	12,38	156,11	24,03	15,390
11 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia					
	SOMMANO mq	1´342,21	17,71	23´770,54	17´316,84	72,850
12 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne					
	A R I P O R T A R E			42´604,45	25´208,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			42´604,45	25´208,95	
	SOMMANO mq	1´342,21	1,25	1´677,76	1´337,85	79,740
13 E.21.10.10.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acquaPreparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acquacon applicazione di isolante acrilico all'acqua					
	SOMMANO m¦	1´078,15	2,33	2´512,09	1´564,28	62,270
14 E.21.20.70.a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura					
	SOMMANO mq	1´078,15	10,07	10´856,97	5´475,17	50,430
15 I.03.20.10.c	Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, fornita e posta in opera, per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà colle ... o per REI 120 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 100 mm					
	SOMMANO m	27,00	50,35	1´359,45	232,60	17,110
16 NP. E 13	Piattaforma a ragno TIPO Palazzani TSJ28/R, con motore diesel da 20 kW o elettrico 220 V (2,2 kW). Rotazione della torretta 360¦ continui. Con navicella aerea 2,0x0,8 m. Altezza ... avicella 80¦ + 80¦ Portata utile 200 kg Peso 5.400 kg Larghezza minima 1,5 m Lunghezza 6,3 m Altezza (a riposo) 2,3 m V					
	SOMMANO giorno	5,00	400,00	2´000,00	580,20	29,010
17 NP.E.002	Proflo angolare in PVC con rete termosaldata, premontata, in fbra di vetro, resistente agli alcali e ai raggi U.V. La particolare sagoma del proflo in pvc permette l'interruzione dello scorrimento dellÆacqua in corrispondenza dell'angolo, evitandone lÆinfltrazione allÆinterno dello stesso.					
	SOMMANO ml	904,18	15,00	13´562,70	9´466,76	69,800
18 NP.E.006	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali					
	SOMMANO m¦	94,27	15,76	1´485,70	1´092,58	73,540
19 NP.E.008	Elevatore meccanico ad azionamento elettrico portata q.li 6 per lavorazioni in quota di spicconatura, tinteggiatura, risanamento armatura e quant'altro. Il tutto valutato ad ora di nolo					
	SOMMANO mese	3,00	3´670,00	11´010,00	1´970,79	17,900
20 R.02.50.10.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro					
	SOMMANO mq	1´818,62	4,59	8´347,47	6´597,00	79,030
21 R.02.60.25.a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia					
	SOMMANO mc	127,85	23,96	3´063,29	2´421,53	79,050
22 R.02.60.40.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica					
	SOMMANO mq	19,22	7,58	145,69	114,95	78,900
23 R.02.60.45.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grÚs o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grÚs o di maiolica o marmo					
	SOMMANO m	8,40	1,25	10,50	8,37	79,740
24 R.02.90.60.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc					
	SOMMANO m	485,88	5,05	2´453,69	1´937,19	78,950
25 R.02.90.70.a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato					
	SOMMANO mq	78,20	4,41	344,86	272,82	79,110
26 R.05.40.30.a	Asportazione in profonditÓ del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... ento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profonditÓ del calcestruzzo					
	SOMMANO mq	309,71	28,41	8´798,86	6´174,16	70,170
	A R I P O R T A R E			110´233,48	64´455,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			110´233,48	64´455,20	
27 R.05.40.40.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo SOMMANO mq	309,71	8,54	2´644,92	1´698,04	64,200
28 R.05.40.50.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura SOMMANO mq	309,71	22,24	6´887,95	4´013,61	58,270
29 R.05.40.60.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore>= 200 Kg/cm¦, a 3 gg >=400 Kg/cm¦. Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	309,71	90,68	28´084,50	18´103,27	64,460
30 U.02.040.010 .b	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 125 mm SOMMANO m	4,61	9,20	42,41	13,78	32,500
31 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SOMMANO mc	1,77	56,00	99,12	32,10	32,390
32 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	1,00	43,84	43,84	24,92	56,840
33 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	2,50	28,84	72,10	1,26	1,750
34 U.05.030.015 .b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm SOMMANO cad	3,00	74,40	223,20	29,91	13,400
	Parziale LAVORI A MISURA euro			148´331,52	88´372,09	59,577
	T O T A L E euro			148´331,52	88´372,09	59,577
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	148´331,52	88´372,09	59,577
M:001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	146´929,66	88´125,71	59,978
M:001.001	DEMOLIZIONI euro	14´365,50	11´351,86	79,022
M:001.001.001	SPICCONATURA DI INTONACI euro	8´347,47	6´597,00	79,030
M:001.001.002	DEMOLIZIONI DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI euro	2´798,55	2´210,01	78,970
M:001.001.004	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SOTTOFONDI euro	3´219,48	2´544,85	79,045
M:001.002	OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO euro	59´978,93	39´455,84	65,783
M:001.002.003	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO euro	59´978,93	39´455,84	65,783
M:001.003	MOVIMENTI DI TERRA euro	4´016,92	880,67	21,924
M:001.003.005	SCAVI ESEGUITI A MANO euro	53,03	41,91	79,031
M:001.003.006	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI euro	3´963,89	838,76	21,160
M:001.004	OPERE PROVVISIONALI euro	13´010,00	2´550,99	19,608
M:001.004.007	PONTEGGI euro	13´010,00	2´550,99	19,608
M:001.005	INTONACI euro	25´448,30	18´654,69	73,304
M:001.005.023	INTONACI RUSTICI E CIVILI euro	25´448,30	18´654,69	73,304
M:001.006	OPERE DA PITTORE euro	13´369,06	7´039,45	52,655
M:001.006.009	PREPARAZIONE DEL FONDO euro	2´512,09	1´564,28	62,270
M:001.006.010	TINTEGGIATURE SU PARETI euro	10´856,97	5´475,17	50,430
M:001.007	OPERE DA LATTONIERE euro	10´863,70	6´123,96	56,371
M:001.007.011	OPERE DA LATTONIERE euro	10´863,70	6´123,96	56,371
M:001.009	OPERE DI SOTTOFONDO euro	1´485,70	1´092,58	73,540
M:001.009.013	MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI euro	1´485,70	1´092,58	73,540
M:001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	1´360,62	464,06	34,107
M:001.010.014	MEMBRANE IMPERMEABILI BITUMINOSE euro	1´360,62	464,06	34,107
M:001.011	PAVIMENTI euro	699,61	239,48	34,230
M:001.011.015	PAVIMENTI IN GRES euro	699,61	239,48	34,230
M:001.012	MARMI euro	1´444,68	143,60	9,940
M:001.012.016	MARMI euro	1´444,68	143,60	9,940
M:001.013	RIVESTIMENTI euro	156,11	24,03	15,393
M:001.013.017	ZOCCOLINI euro	156,11	24,03	15,393
M:001.015	OPERE COMPLEMENTARI euro	142,96	57,02	39,885
M:001.015.019	OPERE COMPLEMENTARI euro	99,12	32,10	32,385
M:001.015.022	POZZETTI E VASCHE euro	43,84	24,92	56,843
M:001.017	OPERE STRADALI euro	295,30	31,17	10,555
M:001.017.019	OPERE COMPLEMENTARI euro	223,20	29,91	13,401
M:001.017.020	RILEVATI euro	72,10	1,26	1,748
M:001.018	CALCESTRUZZI euro	292,27	16,31	5,580
M:001.018.021	CALCESTRUZZI euro	292,27	16,31	5,580
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
M:002	OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie euro	1´401,86	246,38	17,575
M:002.008	COLONNE DI SCARICO euro	1´401,86	246,38	17,575
M:002.008.012	COLONNE DI SCARICO IN GHISA euro	1´359,45	232,60	17,110
M:002.008.018	TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE euro	42,41	13,78	32,492
	TOTALE euro	148´331,52	88´372,09	59,577
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			