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

Pastorano

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. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, 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 arbusti, lo ... 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	24,81	110,53	2´742,25	2´139,23	78,01000
2 E.03.010.020 .i	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... r strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) SOMMANO mc	19,88	217,34	4´320,72	194,44	4,50000
3 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	110,92	14,26	1´581,72	829,30	52,43000
4 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm SOMMANO mq	42,00	25,11	1´054,62	313,96	29,77000
5 E.11.070.020 .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	56,00	13,84	775,04	245,92	31,73000
6 E.11.070.030 .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	182,20	8,92	1´625,22	1´254,02	77,16000
7 E.11.070.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm SOMMANO cad	4,00	95,05	380,20	6,35	1,67000
8 E.12.010.010 .c	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 5 mm SOMMANO mq	205,16	15,54	3´188,19	818,09	25,66000
9 E.14.010.030 .e	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 ... oggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro SOMMANO mq	1,19	191,62	228,03	23,71	10,40000
10 E.16.020.030 .b	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 ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SOMMANO mq	479,07	22,54	10´798,24	6´180,91	57,24000
11 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq SOMMANO mq	3,20	255,50	817,60	57,72	7,06000
12 E.20.030.010 .b	Cristallo riflettente, diafano, in lastre con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, per la vetrazione di finestre, porte ... gno riportato fissato per mezzo di chiodi, sigillato a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati Spessore 6 mm					
	A RIPORTARE			27´511,83	12´063,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			27´511,83	12´063,65	
	SOMMANO mq	3,60	44,26	159,34	17,94	11,26000
13 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato					
	SOMMANO mq	888,37	7,81	6´938,17	4´255,18	61,33000
14 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche					
	SOMMANO mq	1´678,20	2,33	3´910,21	2´434,89	62,27000
15 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche					
	SOMMANO mq	364,20	7,50	2´731,50	1´222,35	44,75000
16 E.21.020.070 .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´314,00	10,07	13´231,98	6´672,89	50,43000
17 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... l pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro					
	SOMMANO mq	379,75	5,33	2´024,07	1´387,70	68,56000
18 E.21.050.020 .b	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e og ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi					
	SOMMANO mq	379,75	2,77	1´051,91	832,69	79,16000
19 E.22.010.040 .a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... utilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in pietra calcarea					
	SOMMANO mq	17,00	51,49	875,33	211,83	24,20000
20 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 dell'acqua in corrispondenza dell'angolo, evitandone l'infltrazione all'interno dello stesso.					
	SOMMANO ml	120,00	15,00	1´800,00	0,00	
21 NP E 003	Verniciatura opere in ferro in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con smalto oleosintetico opaco					
	SOMMANO mq.	379,75	12,00	4´557,00	2´264,83	49,70000
22 NP 1	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 300x300 mm					
	SOMMANO cad	4,00	27,47	109,88	0,00	
23 NP E 005	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma qu ... a malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magisteroFornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura					
	SOMMANO kg	45,00	4,39	197,55	66,63	33,73000
24 NP E013	"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 ... ella 80° + 80°Portata utile 200 kgPeso 5.400 kgLarghezza minima 1,5 mLunghezza 6,3 mAltezza (a riposo) 2,3 m V"					
	SOMMANO giorni	5,00	400,00	2´000,00	732,60	36,63000
25 NP E08	"Piattaforma a pantografo tipo Haulotte GROUP H 18 SXL; semovente diesel, per lavorare in altezza. con le seguentti caratteristiche: Doppia estensione per una piu ampia superf ... stello. Pneumatici ripieni in lattice. Comandi interamente proporzionali.					
	A R I P O R T A R E			67´098,77	32´163,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			67´098,77	32´163,18	
	Utilizzo su tutti i tipi di terreno." SOMMANO mesi	3,00	3´670,00	11´010,00	1´309,09	11,89000
26 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² SOMMANO mq	3,20	14,78	47,30	22,33	47,21000
27 R.02.040.030 .e	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento non armato interrato SOMMANO mc	2,40	394,33	946,39	539,73	57,03000
28 R.02.050.010 .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	479,07	4,59	2´198,93	1´737,82	79,03000
29 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia SOMMANO mc	11,09	23,96	265,72	210,05	79,05000
30 R.02.060.055 .a	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale SOMMANO m	3,60	5,05	18,18	14,35	78,95000
31 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc	73,33	30,05	2´203,57	466,28	21,16000
32 R.02.090.060 .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	64,00	5,05	323,20	255,17	78,95000
33 R.02.090.070 .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	110,94	4,41	489,25	387,04	79,11000
34 R.05.040.040 .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	133,69	8,54	1´141,71	732,98	64,20000
35 R.05.040.050 .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	133,69	22,24	2´973,27	1´732,52	58,27000
36 R.05.040.060 .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/cm², a 3 gg >=400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	133,69	90,68	12´123,01	7´329,57	60,46000
37 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	2,00	43,84	87,68	49,84	56,84000
38 U.04.020.040 .k	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Griglia 40x40 cm SOMMANO cad	2,00	16,77	33,54	4,98	14,86000
39 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione					
	A RIPORTARE			100´960,52	46´954,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			100´960,52	46´954,93	
.a	del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	1´702,50	1,44	2´451,60	857,81	34,99000
40 U.05.010.032 .a	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committe ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale per spessore fino a 5 cm SOMMANO mq	85,00	4,05	344,25	57,90	16,82000
41 U.05.030.010 .a	Asfalto colato spessore 20 mm, fornito e posto in opera, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Asfalto colato spessore 20 mm SOMMANO mq	609,50	4,63	2´821,99	1´751,61	62,07000
42 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm SOMMANO m	85,00	28,83	2´450,55	814,32	33,23000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			109´028,91	50´436,57	46,25981
	T O T A L E euro			109´028,91	50´436,57	46,25981
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	109´028,91	50´436,57	46,25981
M:001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	109´028,91	50´436,57	46,25981
M:001.001	OPERE PROVVISIONALI euro	13´010,00	2´041,69	15,69324
M:001.001.001	PONTEGGI euro	13´010,00	2´041,69	15,69324
M:001.002	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TAGLI euro	4´633,22	3´224,39	69,59285
M:001.002.002	SPICCONATURE euro	2´198,93	1´737,82	79,03026
M:001.002.003	DEMOLIZIONI DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI euro	812,45	642,21	79,04610
M:001.002.005	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI RIVESTIMENTI E SOTTOFONDI euro	283,90	224,40	79,04192
M:001.002.006	RIMOZIONE DI INFISSI euro	47,30	22,33	47,20930
M:001.002.021	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA euro	946,39	539,73	57,03040
M:001.002.024	OPERE STRADALI COMPLEMENTARI euro	344,25	57,90	16,81917
M:001.003	OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO euro	16´237,99	9´795,07	60,32194
M:001.003.004	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO euro	16´237,99	9´795,07	60,32194
M:001.004	MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI euro	817,66	173,02	21,16038
M:001.004.007	MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI euro	817,66	173,02	21,16038
M:001.005	INTONACI euro	10´798,24	6´180,91	57,23998
M:001.005.008	INTONACI CIVILI euro	10´798,24	6´180,91	57,23998
M:001.006	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	4´988,19	818,09	16,40054
M:001.006.009	PROFILO ANGOLARE IN PVC euro	1´800,00	0,00	0,00000
M:001.006.013	MEMBRANE IMPERMEABILI BITUMINOSE euro	3´188,19	818,09	25,66001
M:001.007	OPERE DI SOTTOFONDO euro	1´581,72	829,30	52,43027
M:001.007.010	MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI euro	1´581,72	829,30	52,43027
M:001.008	OPERE DA LATTONIERE euro	2´890,34	1´506,29	52,11463
M:001.008.011	OPERE DA LATTONIERE euro	2´890,34	1´506,29	52,11463
M:001.009	OPERE DA PITTORE euro	34´444,84	19´070,53	55,36542
M:001.009.012	PREPARAZIONE DEL FONDO euro	10´848,38	6´690,07	61,66884
M:001.009.014	TINTEGGIATURE SU PARETI euro	15´963,48	7´895,24	49,45814
M:001.009.015	VERNICIATURE SU MANUFATTI METALLICI euro	7´632,98	4´485,22	58,76106
M:001.010	MARMI E PIETRE NATURALI RICOMPOSTE euro	228,03	23,71	10,39775
M:001.010.016	MARMI euro	228,03	23,71	10,39775
M:001.011	OPERE STRADALI euro	7´724,14	3´423,74	44,32519
M:001.011.017	SCAVI E DEMOLIZIONI euro	2´451,60	857,81	34,98980
M:001.011.024	OPERE STRADALI COMPLEMENTARI euro	5´272,54	2´565,93	48,66592
M:001.012	MOVIMENTI DI TERRA euro	4´128,16	2´432,49	58,92431
M:001.012.007	MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI euro	1´385,91	293,26	21,16010
M:001.012.018	SCAVI ESEGUITI A MANO euro	2´742,25	2´139,23	78,01003
M:001.013	CALCESTRUZZI CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. euro	5´375,34	508,40	9,45801
M:001.013.019	CALCESTRUZZI euro	5´375,34	508,40	9,45801
M:001.014	OPERE COMPLEMENTARI, POZZETTI E VASCHE euro	318,77	121,45	38,09957
M:001.014.022	POZZETTI E VASCHE euro	318,77	121,45	38,09957
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
M:001.015	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	875,33	211,83	24,20002
M:001.016	PORTE E INFISSI euro	817,60	57,72	7,05969
M:001.016.025	INFISSI IN ALLUMINIO euro	817,60	57,72	7,05969
M:001.017	OPERE DA VETRAIO euro	159,34	17,94	11,25894
M:001.017.026	VETRI RIFLETTENTI euro	159,34	17,94	11,25894
	TOTALE euro	109´028,91	50´436,57	46,25981
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			