

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di recupero conservativo della casa rurale sita nel "Podere Acacia"
ex Azienda INPS

COMMITTENTE: Laore Agenzia Regionale per lo Sviluppo in Agricoltura

SAN GIOVANNI SUERGIU, 31/05/2013

IL TECNICO
Ing. Mascia Maurizio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori eseguiti a regola d'arte. SOMMANO m3	50,18	8,09	405,96	0,00	
2 D.0001.0002. 0021	Realizzazione di SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal p ... voro perfettamente eseguito a regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO m3	8,72	9,92	86,50	56,86	65,726
3 D.0001.0002. 0044	Fornitura di TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall 'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo ... limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m3	50,18	4,27	214,27	108,39	50,585
4 D.0001.0002. 0147	COMPENSO PER RIMOZIONE e CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da demolizioni CONTENENTI AMIANTO, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO m2	9,89	155,47	1'537,60	1'173,35	76,311
5 D.0001.0003. 0033	Fornitura e posa di PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati co ... cemento con pietrini color cemento naturale, compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m2	39,97	27,05	1'081,19	612,74	56,673
6 D.0002.0002. 0088	Realizzazione di PERFORAZIONE ad andamento orizzontale o inclinato fino a 60° di lunghezza fino a 0.75 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione a distruzione di pi ... er la perforazione, il consolidamento e sigillatura ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m	4,79	92,27	441,97	330,85	74,856
7 D.0002.0002. 0141	Fornitura e posa in opera di RETE ELETROSALDATA in barre di acciaio B450A ad aderenza migliorata, del diametro tra 6 e 8 mm. ed armate con quadrati da 15x15 cm. a 20x20 cm., per ... valutato per ogni chilogrammo posto in opera, compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO kg	635,64	1,62	1'029,74	533,93	51,852
8 D.0003.0016. 0002	Realizzazione di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e con copertina, completo di prolunghe, dato in opera per fognatur ... tero per dare i lavori finiti a regola d'arte, compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai SOMMANO cad	1,00	130,28	130,28	99,37	76,274
9 D.0004.0001. 0004	Fornitura e getto di CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TU ... 1 mezzo, il prelievo e fornitura dei provini e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m3	10,88	136,72	1'487,52	392,77	26,404
10 D.0004.0001. 0008	Fornitura e getto di Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in elevezione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte ... mezzo, il prelievo e fornitura dei provini e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m3	3,38	140,81	475,94	361,83	76,024
11 D.0004.0001. 0014	Fornitura e getto di CALCESTRUZZO a durabilità garantita per opere strutturali in elevezione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 ... , il getto, gli additivi, la pompa, le lavorazioni ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m3	14,50	175,44	2'543,88	1'949,24	76,624
12 D.0004.0001.	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL GETTO DI CLS per l'esecuzione dei getti per strutture in elevezione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di					
	A R I P O R T A R E			9'434,85	5'619,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'434,85	5'619,33	
0044	avvicinamento; d ... avaggio e lo smaltimento del CLS in eccesso e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m3	14,50	40,23	583,34	0,00	
13 D.0005.0001. 0005	Fornitura e posa di RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provnienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi ter-rosi, in opera per riempimenti, colmate, rilev ... da cave. Compreso il carico e scarico e trasporto ed ogni onere e magisetro per dare i lavori eseguiti a regola d'arte. SOMMANO m3	11,66	23,91	278,79	193,44	69,385
14 D.0008.0001. 0001	Fornitura e posa di CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armat ... erficie dei casseri a contatto con il getto e compreso ogni onere e magisetro per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m2	14,71	19,83	291,70	167,99	57,590
15 D.0008.0001. 0004	Fornitura e posa di CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, ETC, fino a m 5 di altezza dal sottostante piano di appoggio compre ... mi e smontaggi anche parziali di sole sponde. Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m2	95,90	24,88	2'385,99	1'477,82	61,937
16 D.0008.0002. 0006	Fornitura e posa di TONDINO DI ACCIAIO per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, contr ... ge (20 volte il diam.) nelle sovrapposizioni, compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finito a regola d'arte. SOMMANO kg	2'329,81	2,01	4'682,92	1'327,99	28,358
17 D.0009.0001. 0006	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO serie pesante in PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. SOMMANO m	20,00	5,13	102,60	34,80	33,918
18 D.0009.0002. 3400	Formnitura e posa in opera di QUADRI in plastica o metacrilato, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli ... agli altri quadri, comprese opere murarie e tracce e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte . SOMMANO cad	1,00	316,26	316,26	239,93	75,865
19 D.0009.0004. 0176	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE semplice dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... li e sfridi. i lavori murari e tracce, il montaggio e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	10,00	74,16	741,60	561,30	75,688
20 D.0009.0004. 0177	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ent ... rie e tracce, i cavi e passacavi, i collegamenti e ogni onere e magistero per d a re i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO cad	4,00	92,30	369,20	281,88	76,349
21 D.0009.0004. 0179	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE INVERTITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ... murarie e tracce, il cavo e passacavo, e ogni onere e magistero per d a re il l a voro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	206,44	619,32	482,07	77,839
22 D.0009.0004. 0181	Fornitura e posa in opera di PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... poartacavi, i collegamenti e ogni onere e magistero per d a re il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	24,00	81,07	1'945,68	1'478,16	75,971
23 D.0009.0004. 0184	Fornitura e posa in opera di PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... riale, i lavori murari e tracce, i cavi e passacavi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	83,03	498,18	378,78	76,033
24	Fornitura e posa in opera di TIRANTE COMPLETO DI RONZATORE dato in opera					
	A R I P O R T A R E			22'250,43	12'243,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'250,43	12'243,49	
D.0009.0004. 1760	completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e s ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO cad	1,00	123,19	123,19	94,88	77,019
25 D.0009.0005. 0015	Fornitura e posa in opera di COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare g ... ce e condotte di passaggio, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO cad	2,00	56,71	113,42	84,66	74,643
26 D.0009.0005. 0016	Fornitura e posa di IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio i realizzato con cordi di rame nuda da 25 mmq posata entro scavo della sezione di cm 30x30; 1 dispersori in acciaio zinc ... ce e condotte di passaggio, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e certificazioni. SOMMANO cad	1,00	242,40	242,40	189,12	78,020
27 D.0009.0006. 0099	Fornitura e posa in opera di CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x10 mmq SOMMANO m	45,00	22,61	1'017,45	691,65	67,979
28 D.0009.0011. 1210	Installazione e posa di APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a parete o soffitti per lampade a risparmio energetico queste incluse, compreso il collegamento al punto luce già predisposto ... gamenti, le opere murarie e tracce, i cavi passacavi ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO cad	16,00	44,35	709,60	520,96	73,416
29 D.0009.0011. 1501	Fornitura ed INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera stagna con IP54 per lampade al risparmio, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura di ... ablaggi, scatole e linee, le opere murarie e tracce ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	69,62	417,72	315,18	75,452
30 D.0010.0005. 0129	Fornitura e posa di COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 2 entro cassetta 40x20 SOMMANO cad	1,00	264,30	264,30	187,66	71,003
31 D.0010.0005. 0169	Fornitura e posa di GRIGLIA DI VENTILAZIONE dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su telaio estraibile dimensioni 150 x 150 mm SOMMANO cad	11,00	65,30	718,30	542,41	75,513
32 D.0010.0007. 0020	Fornitura e posa di TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi ... d il carico e scarico, i tagli, sfridi e lavorazioni ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte SOMMANO m	15,00	15,43	231,45	101,25	43,746
33 D.0010.0007. 0067	Fornitura e posa di TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA ENTRO CANALAZIONE (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi ... o per dare i lavori finiti a regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO m	6,96	42,19	293,64	181,45	61,792
34 D.0010.0007. 0081	Realizzazione di PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di Bagni o locali similari con un massim ... teroper dare i lavori finiti a regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO cad	7,00	177,11	1'239,77	801,71	64,666
35 D.0010.0007. 0085	Fornitura e posa in opera di LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetterie di mensura circa 60x45, completo della posa in opera su staffe di ancora ... i, i manicotti e raccordi e flessibili, guarnizioni ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	222,24	222,24	138,58	62,356
36	Fornitura e posa in opera di BIDET IN PORCELANA VETRIFICATA, bianco, tipo					
	A R I P O R T A R E			27'843,91	16'093,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'843,91	16'093,00	
D.0010.0007.0093	economico, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 SOMMANO cad	1,00	213,18	213,18	131,41	61,643
37 D.0010.0007.0094	Fornitura e posa in opera di VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico SOMMANO cad	1,00	250,34	250,34	160,79	64,229
38 D.0010.0007.0098	Fornitura e posa in opera di PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo SOMMANO cad	1,00	240,53	240,53	153,03	63,622
39 D.0010.0007.5700	Fornitura e posa di TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di CONDENZA compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su mura ... ero per dare i lavori finiti a regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO m	15,00	6,05	90,75	69,00	76,033
40 D.0010.0070.0607	Fornitura e posa di TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA ENTRO CANALA (questa esclusa) per sfiati di apparecchi igienico sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sf ... ro per dare i lavori finiti a regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO m	2,84	29,66	84,23	42,71	50,708
41 D.0010.0700.0001	Fornitura e Posa di BRAGA per scarichi di apparecchi igienico sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o s ... ero per dare i lavori finiti a regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO cad	1,00	74,98	74,98	46,51	62,030
42 D.0012.0004.0002	DEMOLIZIONE TOTALE DI STRUTTURE IN C.A., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumit' ... rasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. SOMMANO m3	8,55	28,86	246,75	73,02	29,591
43 D.0012.0004.0009	DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE IN C.A. di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e pro- fondit' a, compresa l'adozione degli acco ... e di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. SOMMANO m3	12,52	194,92	2'440,40	1'601,93	65,642
44 D.0012.0005.0001	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN BLOCCHI DI CLS, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elet- tromeccanici (con la massima cautela e senza ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO m3	6,27	232,75	1'459,34	1'126,91	77,220
45 D.0012.0005.0003	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO m3	2,68	262,24	702,80	544,15	77,425
46 D.0012.0005.0007	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN MATTONI FORATI, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... ita. Compreso il carico e scarico, il tarsporto, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	8,89	14,33	127,39	62,85	49,337
47 D.0012.0009.0036	RIMOZIONE DI SOGLIE in marmo o pietra naturale o il lastre di CLS , per uno spessore massimo di 5 /8 cm, compresi gli scassi murari, compreso l'avvicinamento al luogo di deposit ... ale numerazione delle lastre da reimpiegare. Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori eseguiti a regola d'arte SOMMANO m2	3,01	29,19	87,86	56,65	64,474
48 D.0012.0010.0001	DEMOLIZIONE COMPLETA DI SOLAI MISTI CON TRAVI IN C.A. E LATERIZI , eseguita in parte a mano e con idonei macchinari, formati da blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, compreso i ... : spessore sino a 16 cm compresa la caldana . Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m2	168,83	17,62	2'974,78	1'632,59	54,881
	A R I P O R T A R E			36'837,24	21'794,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'837,24	21'794,55	
49 D.0012.0010. 0005	DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compresi i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di c ... imentazioni con teli e cartoni e/o tavolati. Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori eseguiti a regola d'arte. SOMMANO m2	53,82	19,44	1'046,26	597,94	57,150
50 D.0012.0013. 0001	RIMOZIONE TOTALE DI MANTO DI COPERTURA (coppi) a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì ' lo smontag ... Valutato per l'effettiva superficie rimossa. Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori eseguiti a regola d'arte. SOMMANO m2	143,36	19,59	2'808,42	1'609,93	57,325
51 D.0012.0013. 0002	RIMOZIONE TOTALE DI MANTO DI COPERTURA (Marsigliesi) a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì ' lo smontaggio di c ... Valutato per l'effettiva superficie rimossa. compreso ogni onere e magistero per dare i lavori eseguiti a regola d'arte. SOMMANO m2	65,75	17,00	1'117,75	602,93	53,941
52 D.0012.0013. 0006	DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... to a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Calcolata sulle superfici in vista SOMMANO m2	2,17	19,76	42,88	24,65	57,490
53 D.0012.0014. 0001	RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o d ... Valutata per la superficie effettiva rimossa. Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m2	9,75	33,66	328,19	217,91	66,399
54 D.0012.0014. 0003	RIMOZIONE DI PORTE interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... va rimossa e per una superficie fino a 3 m2. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	16,32	18,80	306,82	172,99	56,383
55 D.0012.0017. 0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ... ito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	20,00	7,96	159,20	72,80	45,729
56 D.0012.0018. 0006	Fornitura di SCARRIOLATURA DI MATERIALE sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere ... ino a 50 m entro l'area del cantiere. Compreso ogni onere e magistero necessario per eseguire i lavori a regola d'arte. SOMMANO m3	25,55	32,77	837,27	552,90	66,036
57 D.0012.0021. 0002	Fornitura e posa di RETE STAMPATA in materiale sintetico per armatura intonaci, fornita e posta in opera, compreso il carico e scarico, il trasporto, i materiali i tagli lo sfrido ... ne, il fissaggio al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO m2	18,50	5,92	109,52	7,77	7,095
58 D.0012.0021. 0010	Fornitura di TRATTAMENTO DI INTONACI E PARETI, eseguito, previa spicconatura delle pareti e pulizia del sottofondo, delle superfici resistenti ai sali per intonaci deumidificanti m ... zolatura e pulizia del fondo, i prodotti speciali ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	46,49	25,99	1'208,28	757,32	62,678
59 D.0012.0021. 0014	Realizzazione di REVISIONE COMPLETA DI INTONACI con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone ... tamento, i prodotti speciali, i macchinari, gli sfridi ed ogni onere e magistero per eseguire i lavori a regola d'arte. SOMMANO m2	32,64	35,59	1'161,66	779,12	67,069
60 D.0013.0001. 0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo ... n proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera					
	A R I P O R T A R E			45'963,49	27'190,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'963,49	27'190,81	
61 D.0013.0001. 0006	realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	201,60	18,27	3'683,23	2'052,29	55,720
	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. incoluso ogni onere e magisetro per dare i lavori eseguiti a regola d'arte.					
62 D.0013.0002. 0002	SOMMANO m2	403,20	4,60	1'854,72	447,55	24,130
	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamen- to, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture ... onaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento					
63 D.0013.0002. 0003	SOMMANO m	15,00	10,55	158,25	61,20	38,673
	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamen- to, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture ... stini di intonaco, pavi- menti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo					
64 D.0013.0003. 0040	SOMMANO m	35,00	5,53	193,55	60,55	31,284
	Fornitura e posa di MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VE R TICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera c ... a delle giunzioni, calcolata vuoto per pieno, compreso ogni onere e magistero per adre i lavori finiti a regola d'arte.					
65 D.0013.0003. 0064	SOMMANO m2	31,61	70,76	2'236,72	1'633,60	73,036
	Fornitura e realizzazione di MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, da 12x25x30 cm., in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 ... n trasporto, i materiali e sfridi, la messa a piombo ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte					
66 D.0013.0004. 0015	SOMMANO m2	28,13	32,54	915,35	575,54	62,876
	RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in m ... delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia					
67 D.0013.0004. 0025	SOMMANO m2	10,00	21,14	211,40	95,90	45,364
	Fornitura e posa di INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI , costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regol ... materiale gli sfridi, i macchinari (intonacatrice) ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a reglola d'arte.					
68 D.0013.0004. 0057	SOMMANO m2	36,54	19,32	705,95	297,80	42,184
	Fornitura e posa di INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA , finitura superficiale fina, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa m ... , gli sfridi, i macchinari (macchina intonacatrice) ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte.					
69 D.0013.0004. 0061	SOMMANO m2	148,40	15,58	2'312,07	770,20	33,312
	Realizzazione di RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE con malta premiscelata a base di leganti idraulici di calce, fibre di vetro e sabbie scelte, cariche inorganici ... rico, il trasporto, i macchinari e materiali, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
70 D.0013.0005. 0006	SOMMANO m2	375,15	8,99	3'372,60	1'065,43	31,591
	Realizzazione di TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL 'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di ... di sottofondo, i trabatelli e considerati gli sfridi ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
71 D.0013.0005. 0007	SOMMANO m2	396,27	6,90	2'734,26	1'208,62	44,203
	Realizzazione di TINTEGGIATURA DI PARETI ESTERNE CON DUE MANI DI TINTE AL QUARZO LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL 'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base ... ici dato a due mani, l'aggrappante di sottofondo, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m2	198,70	10,54	2'094,30	1'065,03	50,854
	A R I P O R T A R E			66'435,89	36'524,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			66'435,89	36'524,52	
72 D.0013.0006. 0203	Fornitura e posa di PORTELLONE ESTERNO in PVC color legno, tipo PERLINATO a due ante delle dimensioni medie di cm 100-140 x 240, realizzato con un telaio perimetrale della sezione ... avori murari, le zancature e serrature con pomelli ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	12,51	397,63	4'974,35	2'821,88	56,729
73 D.0013.0006. 0285	Fornitura e posa di INFISSO DI FINESTRA o PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle ... ure; controcassa a murare in profilato zincato. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO m2	13,48	511,85	6'899,74	4'329,10	62,743
74 D.0013.0008. 0012	Fornitura e posa di VASCA IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità a L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica for ... lligamento alle tubazioni;; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	995,63	995,63	453,19	45,518
75 D.0013.0010. 0027	Fornitura e posa di IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI GUAINA elastomerica a base di materiali gommosi ed asfalti a lunga durata, formata da un doppio telo di tessuto ... l trasporto, i tagli e sfridi, il gas e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori eseguiti a regola d'arte . SOMMANO m2	55,50	12,23	678,76	366,30	53,966
76 D.0013.0011. 0001	Fornitura e posa di COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura l ... sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 . Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m2	25,95	38,02	986,62	669,25	67,833
77 D.0013.0012. 0003	Fornitura e posa di CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA 15x15 cm, colori a scelta della DDLL su campioni, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di a ... posa opportunamente agganciato alla struttura. Compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m	37,00	29,46	1'090,02	704,11	64,596
78 D.0013.0013. 0006	Fornitura e getto di MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 1,2 /mq, con au ... teriale, gli additivi, gli sfridi, la liscivia ed ogni onere e mmagistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	60,19	17,17	1'033,46	560,37	54,222
79 D.0013.0013. 0033	Fornitura e posa di PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posato in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in mal ... tucchi, la pulizia con acidi e/o prodotti specifici, ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m2	84,31	27,51	2'319,37	1'284,04	55,362
80 D.0013.0013. 0060	Fornitura e getto di MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 1,2 /mq, per prot ... china impastatrice, i tagli e sfridi, i materiali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	5,37	47,50	255,08	178,77	70,084
81 D.0013.0013. 0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, spallette e simili ... lunque altro onere e magistero secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	3,19	108,50	346,12	260,02	75,124
82 D.0013.0013. 0158	Fornitura e posa di RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE IN GRES MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compre ... mili, almeno 3 pezzi speciali di decori per parete ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m2	22,35	30,28	676,76	439,85	64,993
83 D.0013.0013. 0174	Fornitura e posa di ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRES, delle dimensioni in lunghezza pari alla pianella , posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale ... iali, le colle, gli stucchi, la pulizia, gli sfridi ed ogni onere e magistero per					
	A R I P O R T A R E			86'691,80	48'591,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'691,80	48'591,40	
	dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	72,06	8,28	596,66	165,02	27,657
84 D.0017.0001. 0001	Fornitura e posa di TELO IMPERMEABILE in HDPE dello spessore di mm 1,0, del tipo bolli e rinforzato, messo in opera con mezzi idonei ed a mano, steso su pareti e/o fondazioni e s ... ere in rotoli, il taglio, le giunzioni e gli sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	35,00	6,97	243,95	43,75	17,934
85 D.0027.0001. 0080	Fornitura e posa in opera di TUBO IN ACCIAIO AISI, RIVESTIMETO ISOLANTE in espanso da 3 cm. rispondente alle norme UNI , conforme alle Norme. costruiti a punte lisce o abicchie ... ali e materiali, i tagli e sfridi, i collari e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	1,50	72,47	108,71	79,55	73,175
86 D.1040.1153. 0001	Fornitura e posa di RACCORDI E CURVE,per impianti in pvc Compresa la messa in opera, il trasporto, i tagli e sfridi, le lavorazioni, i pezzi speciali, i giunti e qual'altro necessario e le prove idriche di tenuta ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'ate. SOMMANO cadauno	10,00	18,90	189,00	106,80	56,508
87 N.CAM.1	Fornitura e posa di CANNA FUMARIA prefabbricata in cls.vibrato., dim. interne 55x55 cm., posato su struttura in C.A., per lo sfianto di sicurezza del vano ascensore a Norma Antince ... er dare il lavoro finito a regola d'arte e compresi gli oner iper la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO m	2,00	146,10	292,20	227,92	78,001
88 N.CIN.1	Fornitura e posa in opera di CAMINO PREFABBRICATO in struttura di CLS, da porre a chiusura di canna fumaria, per la verifica delle Norme antincendio del vano ascensore, completo di ... ri per dare il lavoro finito a regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO cadauno	2,00	100,00	200,00	155,52	77,760
89 N.G.001.1	Posa e realizzazione di VESPAIO composto da GRANCHI delle dimensioni di 50x50x16 cm., secondo campioni da approvarsi dalla DD.LL., in materiale plastico riciclato, posati su sott ... n le pareti ed il passaggio nei vani porta, ed ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	84,06	7,72	648,94	314,38	48,446
90 N.GR.02	Fornitura e montaggio di DISCENDENTE PLUVIALE IN LAMIERINO ZINCATO a sezione tonda, colorato all'esterno con colori a cselta della DDLL su campioni, dato in opera compresi collari ... materiale e tagli e sfridi e pezzi speciali, compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO m	20,00	24,11	482,20	291,20	60,390
91 N.LE.3	Fornitura e posa di travi in LEGNO LAMELLARE di Abete, formante travi e strutture composte, degli spessori e sezioni commerciali o fuori serie , fornito in cantiere previo tratta ... ature e trabatelli di supporto al montaggio e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m3	7,30	516,99	3'774,03	2'976,72	78,874
92 N.PEZZ	Fornitura e posa di PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO, realizzanti i supporti delle strutture principali lignee, quali piastre di appoggio, piastre di supporto e passanti o piastre di col ... la verifica dimensionale e del montaggio in cantiere e ogni onere e magistero per dare il lavori finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,20	226,92	1'179,98	558,48	47,329
93 N.Pro.1	Fornitura e posa in opera di PROTEZIONE alle intemperie e tenuta stagna di prese da porre in ambienti umidi o all'esterno, composta da sportellino apribile con protezione in gomma ... il trasporto, il materiale il fissaggio con viti e ogni onere e magistero per dare i lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO	2,00	11,39	22,78	15,42	67,691
94 N.tetto vent	Fornitura e posa in opera di TETTO MICROVENTILATO formato da struttura portante in LEGNO in TAVOLATI (Perline) : di Abete larghezza pari a 16 cm spessore 2,5 cm. e lunghezza di 4 ... per dare il lavoro finito a regola d'arte e compresi gli oneri per la messa in sicurezza del cantiere e degli operai. SOMMANO m2	89,24	125,26	11'178,20	8'816,91	78,876
95	Fornitura e posa in opera di TETTO formato da struttura portante in LEGNO in					
	A R I P O R T A R E			105'608,45	62'343,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	114'815,73	69'530,22	60,558
C:001	Ponteggi euro	5'537,95	2'499,84	45,140
C:001.028	Ponteggi euro	5'537,95	2'499,84	45,140
C:002	Demolizioni euro	19'565,68	11'890,08	60,770
C:002.002	Risanamento intonaci euro	2'369,94	1'536,44	64,830
C:002.003	Copertura (ETERNIT) euro	1'537,60	1'173,35	76,310
C:002.004	Solai in C.A. e laterizi euro	2'974,78	1'632,59	54,881
C:002.005	Solai in legno e laterizi euro	1'046,26	597,94	57,150
C:002.006	Strutture in C.A. euro	2'440,40	1'601,93	65,642
C:002.007	Demolizioni di murature euro	2'289,53	1'733,91	75,732
C:002.008	Copertura in coppi euro	2'808,42	1'609,93	57,325
C:002.009	Copertura in Marsigliesi euro	1'117,75	602,93	53,941
C:002.010	Tracce per impianti euro	351,80	121,75	34,608
C:002.012	Soglie di infissi euro	87,86	56,65	64,478
C:002.013	Infissi euro	635,01	390,90	61,558
C:002.014	Fossa settica euro	246,75	73,02	29,593
C:002.015	Discarica euro	620,23	108,39	17,476
C:002.020	Camini euro	42,88	24,65	57,486
C:002.027	Impianto elettrico euro	159,20	72,80	45,729
C:002.029	Macerie del cantiere euro	837,27	552,90	66,036
C:003	Restauro tetto euro	25'384,99	19'522,11	76,904
C:003.008	Copertura in coppi euro	1'555,80	976,41	62,759
C:003.016	tetto in legno euro	22'256,97	17'550,39	78,853
C:003.017	Gronde e pluviali euro	1'572,22	995,31	63,306
C:004	Costruzioni euro	38'684,47	19'029,52	49,192
C:004.001	Marciapiedi euro	3'166,75	1'410,51	44,541
C:004.002	Risanamento intonaci euro	1'289,50	566,25	43,912
C:004.006	Strutture in C.A. euro	10'196,13	4'755,05	46,636
C:004.010	Tracce per impianti euro	211,40	95,90	45,364
C:004.011	Massetti euro	1'033,46	560,37	54,223
C:004.012	Soglie di infissi euro	346,12	260,02	75,124
C:004.018	Vespaio con granchi euro	3'091,05	1'967,34	63,646
C:004.019	Intonaci euro	6'390,62	2'133,43	33,384
C:004.020	Camini euro	600,91	462,99	77,048
C:004.021	Murature euro	3'516,73	2'447,05	69,583
C:004.022	Tinteggiature euro	4'828,56	2'273,65	47,088
C:004.023	Pavimentazioni euro	2'319,37	1'284,04	55,362
C:004.024	Rivestimenti euro	676,76	439,85	64,993
C:004.025	Battiscopa euro	596,66	165,02	27,657
C:004.026	Impianto idrico euro	420,45	208,05	49,483
C:005	Infissi euro	13'776,63	8'581,37	62,289
C:005.013	Infissi euro	13'776,63	8'581,37	62,289
C:006	Impianto idrico e sanitario euro	4'626,61	2'638,51	57,029
C:006.014	Fossa settica euro	1'306,56	559,71	42,838
C:006.026	Impianto idrico euro	3'320,05	2'078,80	62,614
C:007	Impianto elettrico euro	7'239,40	5'368,79	74,161
C:007.027	Impianto elettrico euro	7'239,40	5'368,79	74,161
	TOTALE euro	114'815,73	69'530,22	60,558
	SAN GIOVANNI SUERGIU, 31/05/2013			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<div><div>Il Tecnico Ing. Mascia Maurizio</div><div></div></div>			
	A RIPORTARE			