REGIONE LIGURIA
STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE
SEZIONE A.R.T.E. SAVONA

AZIENDA REGIONALE TERRITORIALE PER L'EDILIZIA
SAVONA
Via Aglietto 90 - 17100 Savona tel. 019-84101 fax. 019-8410210

MESSA IN SICUREZZA CON DEMOLIZIONE DEI CONTROSOFFITTI E RIPRISTINI DEI SOLAI NEGLI ALLOGGI DEL FABBRICATO SITO IN SAVONA VIA ISTRIA CIV. 1

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	PROGETTISTA :
arch. Alessandra Rossi	ing. Paola Andreoli

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALL C

DATA	
Aprile 2017	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MESSA IN SICUREZZA CON DEMOLIZIONE DEI CONTROSOFFITTI E RIPRISTINI DEI SOLAI NEGLI ALLOGGI DEL FABBRICATO SITO IN SAVONA VIA ISTRIA CIV. 1

NOTA: si richiama integralmente la nota metologica del Prezzario Regione Liguria Opere Edili anno 2016 e in particolare i punti:

1.4.1.3. "**Prodotti da costruzione (PR)** - I prezzi riguardano forniture di materiali conformi a quanto richiesto dalla normativa tecnica vigente. Nel prezzo dei materiali sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura franco cantiere, tra cui il costo del trasporto (si veda in proposito il parere del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti prot. M_INF-REG 3292 del 03/08/2011) ed è esclusa la posa in opera"; intendendosi invece compresi i trasporti ai piani di posa.

1.4.2 "**I prezzi delle tipologie (opere compiute): le analisi** - Ove non diversamente indicato nella dicitura (ad esempio solo posa), nelle Tipologie i prezzi delle opere compiute comprendono la fornitura del prodotto e la relativa posa in opera"

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
1			**ALLESTIMENTO CANTIERE**						
1.01	**1**	NPS1	Formazione impianto di cantiere e relativo smontaggio a lavori ultimati costituito da: approntamento attrezzatura, carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; impianto elettrico con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, il tutto a norma di legge, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti; eventuali oneri vari dovuti agli Enti erogatori di servizi ed ai privati per tasse, occupazioni, allacci ecc. (€/corpo 613,00) Totale	corpo	1,00	613,00	€ 613,00	€ 613,00	€ 268,06
1.02	**2**	NPS2	Montaggio, noleggio e smontaggio di castello di tiro dotato di doppio argano a bandiera, comprese tutte le necessarie protezioni e l'onere della progettazione dello stesso, valutato a corpo, per tutta la durata dell'appalto, il tutto come da descrizione del PSC.(€/cad 3.474,00) Totale	cad	4,00	3.474,00	€ 13.896,00	€ 13.896,00	€ 12.250,71

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
1.03	**3**	16.LG.95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati: costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. (€/m 7,11) *Delimitazione area carico/scarico e stoccaggio materiali* Totale	m	25,00	7,11	€ 177,75	€ 177,75	€ 177,75
1.04	**4**	16.LG.95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati: costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzeranno) (€/m/gg 0,10) *(25 m * 365 gg)* Totale	m	9.125	0,10	€ 912,50	€ 912,50	€ 228,13
1.05	**5**	NPS3	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso (€/cad 63,25) *da conservare nell'alloggio destinato a spogliatoio messo a disposizione da ARTE* Totale	cad	1,00	63,25	€ 63,25	€ 63,25	€ 0,00
1.06	**6**	16LG.95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². (€/cad 116,64) Totale	cad	1,00	116,64	€ 116,64	€ 116,64	€ 0,00

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
1.07	**7**	16LG.95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello/giorno per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. (€/cad 0,24) *n° 4 cartelli (365 giorni)*	cad	1.460,00	0,24	€ 350,40	€ 350,40	€ 0,00
1.08	**8**	16LG.95.E10.A10.020	Dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giono per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. (€/cad 0,24) *n. 4 dispositivi x linea vita orizzontale montaggio ponteggio n° 1x 8 gg* Totale	cad	32,00	0,24	€ 7,68	€ 7,68	€ 0,00
1.09	**9**	16LG.95.E10.A10.015	Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio (€/m 22,87) *1,80 m lunghezza prospetti fabbricato * n. 4*	m	7,20	22,87	€ 164,66	€ 164,66	€ 0,00
			TOTALE ALLESTIMENTO CANTIERE				**€ 16.301,88**	**€ 16.301,88**	**€ 12.924,65**

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
2			**ONERI A CARICO DELL'IMPRESA**						
2.01	**10**	NP1	Smontaggio, spostamento e rimontaggio completo del mobilio all'interno dell'alloggio tipo 2 vani, compresa fornitura e posa dei materiali necessari alla protezione di pavimenti, pareti e mobilio, al fine di consentire le operazioni di demolizione dei controsoffitti. Compresa inoltre la movimentazione di materassi ed effetti personali nell'alloggio a disposizione degli inquilini e la fornitura di scatoloni in cartone (da trasloco) per consentire agli inquilini l'eventuale svuotamento del mobilio, da spostare da un vano all'altro in relazione alle esigenze delle lavorazioni (€/alloggio 547,00) *Alloggi tipo 2 vani (escluso bagno e corridoio)* Totale	cad	6	547,00	€ 3.282,00	€ 141,96	€ 2.674,50
2.02	**11**	NP2	Smontaggio, spostamento e rimontaggio completo del mobilio all'interno dell'alloggio tipo 3 vani, compresa fornitura e posa dei materiali necessari alla protezione di pavimenti, pareti e mobilio, al fine di consentire le operazioni di demolizione dei controsoffitti. Compresa inoltre la movimentazione di materassi ed effetti personali nell'alloggio a disposizione degli inquilini e la fornitura di scatoloni in cartone (da trasloco) per consentire agli inquilini l'eventuale svuotamento del mobilio, da spostare da un vano all'altro in relazione alle esigenze delle lavorazioni. (€/alloggio 800,00) *Alloggi tipo 3 vani (escluso bagno e corridoio)* Totale	cad	15	800,00	€ 12.000,00	€ 546,00	€ 10.291,20

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
2.03	**12**	NP3	Smontaggio, spostamento e rimontaggio completo del mobilio all'interno dell'alloggio tipo 4 vani, compresa fornitura e posa dei materiali necessari alla protezione di pavimenti, pareti e mobilio, al fine di consentire le operazioni di demolizione dei controsoffitti. Compresa inoltre la movimentazione di materassi ed effetti personali nell'alloggio a disposizione degli inquilini e la fornitura di scatoloni in cartone (da trasloco) per consentire agli inquilini l'eventuale svuotamento del mobilio, da spostare da un vano all'altro in relazione alle esigenze delle lavorazioni. (€/alloggio 1.030,00) *Alloggi tipo 4 vani (escluso bagno e corridoio)* Totale	cad	17	1.030,00	€ 17.510,00	€ 804,44	€ 15.144,40
2.04	**13**	NP4	Smontaggio, spostamento e rimontaggio completo del mobilio all'interno dell'alloggio tipo 5 vani, compresa fornitura e posa dei materiali necessari alla protezione di pavimenti, pareti e mobilio, al fine di consentire le operazioni di demolizione dei controsoffitti. Compresa inoltre la movimentazione di materassi ed effetti personali nell'alloggio a disposizione degli inquilini e la fornitura di scatoloni in cartone (da trasloco) per consentire agli inquilini l'eventuale svuotamento del mobilio, da spostare da una vano all'altro in relazione alle esigenze delle lavorazioni. (€/alloggio 1.250,00) *Alloggi tipo 5 vani (escluso bagno e corridoio)* Totale	cad	10	1.250,00	€ 12.500,00	€ 582,40	€ 10.968,75
			TOTALE ONERI A CARICO DELL'IMPRESA				**€ 45.292,00**	**€ 2.074,80**	**€ 39.078,85**

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
3			**DEMOLIZIONI**						
3.01	**14**	NP5	Demolizione di controsoffitti tipo Perret, costituiti da tavelle di laterizio ed intonaco intradossale di finitura, compresa la rimozione dei ferri di orditura e dei filamenti di acciaio a tenuta degli stessi; compresi inoltre i necessari ponteggi provvisori di servizio, il calo in basso ed il carico nell'ambito del cantiere su qualsiasi automezzo dei materiali di risulta. (€/mq 24,00) Totale	mq	3.475	24,00	€ 83.400,00	€ 3.197,00	€ 83.158,14
3.02	**15**	16LG.25.A05. D10.010	Demolizione controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio. (€/mq 20,99) Totale	mq	173	20,99	€ 3.631,27	€ 147,05	€ 3.618,92
3.03	**16**	16LG.25.A15. B15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Trasporto materiale scavi/demol. <5 km misurato volume effettivo (€/mc km 5,77) *totale mc: (mq perret*0,06+mq cartongesso*0,03)* *totale mc*5 km* Totale	mc mc km	214 1.070 1.070	5,77	€ 6.173,90	€ 214,00	€ 4.413,72

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
3.04	**17**	16LG.25.A15.B15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento:eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Trasporto materiale scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo (€/mc km 3,87)						
			*tootale mc*4km*		856				
			Totale	mc km	856	3,87	€ 3.312,72	€ 119,84	€ 2.368,26
3.05	**18**	NP6	Oneri di discarica (Savona) per smaltimento inerti: valutazione a peso (€/t 31,60)						
			*totale mc * 1,5 t/mc*	t	321				
			Totale	t	321,0	31,60	€ 10.143,60	€ 0,00	€ 0,00
3.06	**19**	NP7	Oneri di discarica (Savona) per smaltimento residui di legname: valutazione a peso (€/kg 0,13)						
			Listelli legno	kg	1.000				
			Totale	kg	1.000	0,13	€ 130,00	€ 0,00	€ 0,00
			TOTALE DEMOLIZIONI				**€ 106.791,49**	**€ 3.677,89**	**€ 93.559,04**

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
4			**TRATTAMENTI AD INTRADOSSO SOLAI**						
4.01	**20**	NP8	Asportazione di tutte le porzioni di calcestruzzo ammalorato in fase di distacco e picchettatura manuale delle superfici intradossali di solai e travi, al fine di ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido, compreso smaltimento dei materiali di risulta. Spazzolatura dei ferri d'armatura a vista di travi e solaio con eliminazione dei prodotti della corrosione e trattamento passivante degli stessi e delle zone limitrofe alle parti demolite mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva, compresa l'eventuale sostituzione di ferri eccessivamente degradati con nuovi spezzoni di acciaio e la bagnatura delle superfici a pennello prima dei ripristini. Incluse le necessarie impalcatura per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, piani di lavoro per altezza inferiore ai 2,00 metri (€/mq 16,65)						
			mq perret demoliti	mq	3.475				
			mq cartongesso alloggio 1B/10	mq	45				
			Totale mq solai	mq	3.520				
			Intervento tipo 1	mq	3.344				
			Intervento tipo 2-3	mq	176				
			Totale mq	mq	3.520	16,65	€ 58.608,00	€ 1.654,40	€ 38.687,14

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
4.02	**21**	NP9	Rasatura dell'intradosso solaio e delle porzioni di travi a coltello a vista con malta cementizia tissotropica, monocomponente, fibrorinforzata, a ritiro controllato da applicare su supporto pulito e saturo di acqua, a spatola o a cazzuola; compresa staggiatura e frattazzatura finale della superficie. Spessore minimo 5 mm. Comprese le necessarie impalcatura per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, piani di lavoro per altezza inferiore ai 2,00 metri (€/mq 26,75)						
			Intervento tipo 1	mq	3.344				
			Totale mq	mq	3.344	26,75	€ 89.452,00	€ 1.972,96	€ 47.615,30
4.03	**22**	NP10	Fornitura e posa ad intradosso solaio di rete in acciaio zincato filo diametro 2 mm maglia 50x50 mm opportunamente legata con filo di ferro alle armature a vista o mediante tassellatura alla soletta in c.a., avendo cura di posizionarla lasciando circa 5-10 mm di distanza dal solaio stesso. Comprese le necessarie impalcatura per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, piani di lavoro per altezza inferiore ai 2,00 metri (€/mq 15,40)						
			Intervento tipo 2	mq	26				
			Totale mq	mq	26	15,40	€ 400,40	€ 14,30	€ 343,18
4.04	**23**	NP11	Fornitura e posa ad intradosso solaio di rete elettrosaldata in acciaio B450C - B450A.diametro 6 mm maglia 100x100 mm mediante tassellatura alla soletta in c.a., avendo cura di posizionarla lasciando circa 10 mm di distanza dal solaio stesso. Comprese le necessarie impalcatura per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, piani di lavoro per altezza inferiore ai 2,00 metri (€/mq 26,00)						
			Intervento tipo 2	mq	100				
			Intervento tipo 3	mq	50				
			Totale mq	mq	150	24,00	€ 3.600,00	€ 127,50	€ 2.983,68

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
4.05	**24**	NP12	Ripristino cls copriferro, spessore 2 cm, mediante provvista in opera ad intradosso solaio e porzioni di travi a coltello a vista di malta cementizia tissotropica, monocomponente, fibrorinforzata, a ritiro controllato ed a presa normale, da applicare su supporto pulito e saturo di acqua, a spatola o a cazzuola; compresa staggiatura e frattazzatura finale della superficie. Comprese le necessarie impalcatura per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, piani di lavoro per altezza inferiore ai 2,00 metri (€/mq 55,35) *Intervento tipo 2-3* Totale mq	mq mq	176 176	55,35	€ 9.741,60	€ 170,72	€ 4.225,91
4.06	**25**	NP13	Fornitura e posa in opera, per rinforzo solai esistenti, di profilati di acciaio S275 JR tipo HE, IPE, C, U, compresa la formazione delle sedi di incasso e di appoggio sulle murature in pietrame, compreso i collegamenti, le giunzioni dei profili sia mediante saldatura sia mediante bullonatura, il getto di riempimento e sigillatura con malta cementizia M10, i ponteggi di servizio ed il ripristino delle murature circostanti le sedi di appoggio. (€/kg 7,70) *Intervento tipo 3* Totale	kg	1.125	7,70	€ 8.662,50	€ 652,50	€ 7.774,59
			TOTALE TRATTAMENTI AD INTRADOSSO SOLAI				**€ 170.464,50**	**€ 4.592,38**	**€ 101.629,80**

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
5			**ADEGUAMENTI FORI DI VENTILAZIONE (OS3)**						
5.01	**26**	NP14	Realizzazione di fori di ventilazione delle cucine ai sensi delle norme UNI 7129-2/2015 nella muratura perimetrale esterna (sottofinestra) in pietrame, dimensionato proporzionalmente alla portata degli impianti presenti nel locale, con dimensione minima di 240 cmq, da realizzarsi in basso, con inserimento di tronchetto di tubo in plastica dello stesso diametro, debitamente stuccato e sigillato, compresa la fornitura e posa di due griglie antinsetto da posizionare rispettivamente all'interno ed all'esterno del foro. Compreso smontaggio e rimontaggio del radiatore. Da realizzare nel locale in cui sia presente l'apparecchio di cottura e/o il generatore di calore, compresa la dichiarazione di conformità o di rispondenza (€/cad 134,00). Totale	cad	14	134,00	€ 1.876,00	€ 44,24	€ 1.344,53
5.02	**27**	NP15	Realizzazione di fori di ventilazione delle cucine ai sensi delle norme UNI 7129-2/2015 nella muratura perimetrale esterna (di spessore indicativo maggiore 40 cm) in pietrame, dimensionato proporzionalmente alla portata degli impianti presenti nel locale, con dimensione minima di 240 cmq, da realizzarsi in basso, con inserimento di tronchetto di tubo in plastica dello stesso diametro, debitamente stuccato e sigillato, compresa la fornitura e posa di due griglie antinsetto da posizionare rispettivamente all'interno ed all'esterno del foro. Da realizzare nel locale in cui sia presente l'apparecchio di cottura e/o il generatore di calore, compresa la dichiarazione di conformità o di rispondenza (€/cad 187,00). Totale	cad	31	187,00	€ 5.797,00	€ 154,38	€ 4.034,13

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
5.03	**28**	NP16	Fornitura e posa in opera di armadio metallico stagno per contatore gas interno all'alloggio, dotato di sportello stagno di ispezione del contatore, debitamente ancorato e sigillato alla parete di fissaggio mediante l'applicazione di silicone sul perimetro. Tale armadio portacontatore dovrà essere ventilato con l'esterno a mezzo della realizzazione di 2 fori di adeguata sezione (totale 100 cmq) su muro perimetrale in pietrame di vario spessore, foro compreso. (€/cad 501,00)						
			Totale	cad	11	501,00	€ 5.511,00	€ 60,06	€ 1.130,31
			TOTALE ADEGUAMENTI FORI DI VENTILAZIONE				**€ 13.184,00**	**€ 258,68**	**€ 6.508,97**
6			**FINITURE**						
6.01	**29**	16LG.PR.A22. A10.005	Lastre di gesso rivestito sp. 12,5 mm, classe di reazione al fuoco A2-s1 d0 (B) (€/mq 9,37)						
			mq perret demoliti	mq	3.475				
			mq cartongesso alloggio 1B/10	mq	45				
			totale mq da ricostruire	mq	3.520				
			*a detrarre mq bagni (3,75*1,1*48)*	mq	-198				
			Totale	mq	3.322	9,37	€ 31.127,14	€ 0,00	€ 0,00
6.02	**30**	16LG.PR.A22. A10.040	Lastre di gesso idrorepellenti sp. 12,5 mm, (€/mq 9,74)						
			*bagni: 3,75*1,1*48*						
			Totale	mq	198	9,74	€ 1.928,52	€ 0,00	€ 0,00
6.03	**31**	16LG.25.A58. A10.010	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura. Posa controsoffitti lastre di gesso protetto o firogesso. (€/mq 44,52)						
			Totale	mq	3.520	44,52	€ 156.710,40	€ 4.118,40	€ 107.660,04

N.ro prog	N.ro El. Pr.	Cod. Prez. 16 LG	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Importo sicurezza Euro	Importo Manodopera Euro
6.04	**32**	16LG.25.A90. B10.010	Applicazione fissativo e/o isolante per superfici murarie interne pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. (€/mq 3,06)						
			Controsoffitti	mq	3.520				
			Totale	mq	3.520	3,06	€ 10.771,20	€ 281,60	€ 6.513,34
6.05	**33**	16LG.25.A90. B20.020	Tinteggiatura di superfici murarie interne con idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani). (€/mq 6,26)						
			Controsoffitti	mq	3.520				
			Totale	mq	3.520	6,26	€ 22.035,20	€ 880,00	€ 17.383,57
6.06	**34**	NP17	Riposizionamento di punto luce a soffitto, in corrispondenza del nuovo controsoffitto, con fornitura e posa di opportuno gancio per lampadario, compresa la posa ed il collegamento elettrico del lampadario stesso. (€/cad 16,60)						
			Totale	cad	270	16,60	€ 4.482,00	€ 145,80	€ 2.773,91
6.07	**35**	NP18	Fornitura e posa in corrispondenza del controsoffitto in cartongesso di grigilia di aerazione plastica o metallica di dimensioni 30x30 cm, compreso il necessario telaio metallico di aggancio e tutto quanto necesario per rendere l'opera compiuta e finita a regola d'arte. (€/cad 27,00)						
			Totale	cad	150	27,00	€ 4.050,00	€ 81,00	€ 2.506,55
			TOTALE FINITURE				**€ 231.104,46**	**€ 5.506,80**	**€ 136.837,41**
			SOMMANO PER LAVORAZIONI				**€ 583.138,33**	**€ 32.412,43**	**€ 390.538,72**

	RIEPILOGO	importi
1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG1 - Allestimento cantiere	**€ 16.301,88**
2	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG1 - Operazioni preliminari alle demolizioni	**€ 45.292,00**
3	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG1 - Demolizioni	**€ 106.791,49**
4	EDIFICI CIVILI E IND. OG1 - Trattamenti ad intradosso solai	**€ 170.464,50**
5	IMPIANTI IDRICO SANITARIO OS3 - Adeguamenti fori di ventilazione	**€ 13.184,00**
6	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG1 - Finiture	**€ 231.104,46**
	TOTALE INTERVENTO	**€ 583.138,33**

RIEPILOGO ONERI SICUREZZA	importi
Totale oneri speciali	**€ 16.301,88**
Totale oneri diretti	**€ 16.110,55**
Totale oneri sicurezza	**€ 32.412,43**

RIEPILOGO TOTALE	importi
Totale Intervento	**€ 583.138,33**
di cui soggetti a ribasso d'asta	**€ 550.725,90**
e oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	**€ 32.412,43**

Il progettista
ing. Paola Andreoli