



COMUNE di BARLETTA

Provincia di Barletta - Andria - Trani

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Recupero e ristrutturazione della Palazzina Comunale di via Galvani da destinare a Centro Servizi per l'Internazionalizzazione
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: COMUNE di BARLETTA

Barletta, 22/12/2014

IL TECNICO
Arch. Francesco Lamonaca



Arch. Francesco Lamonaca
Via Papa Giovanni XXIII n. 3 - 76121 - Barletta, Cell. 328.4147303

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE DELLA PALAZZINA COMUNALE IN VIA GALVANI (SpCap 1) Demolizioni (SpCat 1)							
1 / 1 E.002.048	Rimozione di tramezzature in legno, cartongesso o con struttura in legno e tamponatura in tela, incannucciata e gesso: Sono comprese: il calo a terra del materiale, nell'abito del cantiere l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Piano Terra Rimozione tramezzatura in cartongesso ambiente annesso all'ingresso ovest		3,40		2,000	6,80	8,50	57,80
	SOMMANO mq					6,80		
	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)							
2 / 2 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale di risulta proveniente dalla demolizione di tramezzatura in cartongesso con strutture metalliche		3,40	0,100	2,000	0,68	11,00	7,48
	SOMMANO mc					0,68		
3 / 3 E.001.030.i	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - cartongesso pulito Si considera un peso specifico di rifiuti edili misti pari a 50 kg / mq	0,68			0,500	0,34	13,20	4,49
	SOMMANO q.li					0,34		
	Demolizioni (SpCat 1)							
4 / 4 E.002.008.b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 Piano terra Parete divisoria annessa all'ingresso su viale Marconi Pareti divisorie ambienti per servizi igienici annessi all'ingresso su viale Marconi Piano primo Pareti divisorie ambienti per servizi igienici - lato ovest Pareti divisorie ambienti per servizi igienici - lato est		7,65 3,20 1,30 4,40 2,30 3,22 1,25		3,300 3,300 2,600 4,000 4,000 3,300 3,300	25,25 10,56 3,38 17,60 9,20 10,63 4,13		
	A RIPORTARE					80,75		69,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,75		69,77
			1,15		3,300	3,80		
			1,30		3,300	4,29		
			1,20		4,000	4,80		
	Parete divisoria servizi igienici dell'ex alloggio del custode							
	Parete divisoria annessa agli ambienti dell'ex alloggio del custode		1,20		4,000	4,80		
	Demolizione parete divisoria ambienti annessi alla scala - ex "Refettorio Nido" *(lung.=5,2+0,7)		5,90		4,000	23,60		
	Demolizione parete divisoria ambienti ex "Soggiorno" * (lung.=3,46+4,13)		7,59		4,000	30,36		
	SOMMANO mq					152,40	18,00	2'743,20
	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)							
5 / 5 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione di pareti fino allo spessore di cm 15	152,40		0,150		22,86		
	SOMMANO mc					22,86	11,00	251,46
6 / 6 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 1350	22,86			13,500	308,61		
	SOMMANO q.li					308,61	2,80	864,11
	Scavi e similari (SpCat 3)							
7 / 7 E 01.001b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili							
	Scavo di sbancamento per fondazione a platea scala di sicurezza		5,30	3,300	1,000	17,49		
	Scavo di sbancamento per fondazione a platea vano ascensore		2,50	2,800	1,000	7,00		
	SOMMANO mc					24,49	9,50	232,66
8 / 8 E 01.002b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili							
	Scavo a sezione ristretta per cordolo di fondazione piano terra *(lung.=9,50+3,30)		12,80	1,200	1,000	15,36		
	SOMMANO mc					15,36	13,30	204,29
	A R I P O R T A R E							4'365,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'365,49
9 / 9 E 01.027	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2) Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale proveniente da scavi: - a sbancamento *(par.ug.=17,49+7) - a sezione ristretta	24,49				24,49 15,36		
	SOMMANO mc					39,85	11,00	438,35
10 / 10 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Smaltimento materiale proveniente da scavi a sbancamento e a sezione ristretta.					39,85		
	SOMMANO mc					39,85	10,00	398,50
11 / 11 E 02.036	Demolizioni (SpCat 1) Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo ciottolito alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm. 7, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. Piano terra Atrio coperto annesso al vano scale		2,00	4,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	13,50	108,00
12 / 12 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero Piano Primo Ambienti annessi al vano scale (ex "Refettorio Nido" 1 ed ex "Sala culla" 1 Ambienti ex servizi igienici annessi alle ex "Sale culla" A detrarre: pareti divisorie esistenti *(lung.=3,20+1,15+1,30) Ambiente angolare (via G. Marconi) ex "sala culla" 2 Ambiente angolare (via G. Marconi) ex "sala culla" 3 Ambiente ex "Soggiorno" Ambiente ex "Refettorio nido" 2, annesso all'atrio coperto di ingresso al piano primo Ambiente ex "Guardaroba" Ambienti ex alloggio del custode	2,00	4,35	5,900		51,33 14,30 -0,85 18,90 21,60 55,10		
			4,00	5,950		38,60 23,80 28,00 1,32 1,68		
	Sommano positivi mq	2,00	4,00 1,20 1,20	5,950 3,500 1,100 1,400		254,63		
	A R I P O R T A R E					253,78		5'310,34

COMMITTENTE: COMUNE di BARLETTA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9' 761,63
E 01.027	materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione di pavimenti in conglomerato Materiale da demolizione di pavimenti in ceramica Materiale da demolizione di battiscopa Materiale da demolizione di rivestimento in piastrelle di ceramica	8,00 253,78 181,03 78,44		0,080		0,030 0,030 0,030 0,020	0,24 7,61 0,43 1,57	
	SOMMANO mc					9,85	11,00	108,35
16 / 16 E 01.030b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 1800	9,85			18,000	177,30		
	SOMMANO q.li					177,30	2,80	496,44
	Demolizioni (SpCat 1)							
17 / 17 E.002.005.b	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere d'arte, lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici Piano terra Parete annessa alla scala di ingresso al piano terra dell'ex alloggio del custode		4,00	0,300	3,500	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	165,00	693,00
18 / 18 E.002.007.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie, il carico e trasposto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - eseguito a sezione obbligata in muratura di tufo Piano Terra Apertura varco di accesso ambienti annessi all'ingresso su via Marconi Apertura varchi ambienti annessi al vano scale su corridoio a realizzarsi (ex "Consultorio") Apertura varchi di accesso ambienti in corrispondenza dell'ex alloggio del custode (ex "Dispensa") e nuovo accesso alla scala di sicurezza da ex "Lavanderia" Apertura varchi di accesso ambienti in corrispondenza dell'ex alloggio del custode (tra locali ex "Dispensa" e "Lavanderia") Apertura varchi di accesso alla nuova scala antincendio	2,00 2,00	1,10 1,10 1,10 1,50 1,10	0,350 0,500 0,300 0,500 0,500	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	0,85 2,42 1,45 1,65 1,21		
	A R I P O R T A R E					7,58		11' 059,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,58		11'059,42
19 / 19 E.001.027	Piano Primo Ripertura varco di accesso dall'ambiente ex "Refettorio nido" 1 a "Refettorio Nido" 2 Apertura varchi di comunicazione da ex "Sala Culla" 1 e 2 ad ex "Soggiorno"	2,00	1,10	0,500	2,200	1,21	250,00	2'802,50
						2,42		
	SOMMANO mc					11,21		
20 / 20 E 01.030b	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione di pareti di spessore compreso tra cm 30 e 50					11,21	11,00	123,31
	SOMMANO mc					11,21		
21 / 21 E.002.009.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un peso indicativo pari a kc/mc 1350	11,21			13,500	151,34	2,80	423,75
	SOMMANO q.li					151,34		
22 / 22 E.002.007.b	Rimozione di opere in pietra calcarea (carparo, pietra leccese, ecc.) costituenti elementi semplicemente squadrati o comunque scorniciati. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto del minimo parallelepipedo circoscrivibile all'intero elemento: - rimozione senza recupero Rimozione scala di accesso all'ex alloggio del custode		3,00	1,200	0,080	0,29	400,00	116,00
	SOMMANO mc					0,29		
23 / 23 E 01.027	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisoriale, il carico e trasposto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - eseguito su volte e rampanti di scale Rimozione rampante scala ex "Alloggio del custode"		3,00	1,200	0,250	0,90	300,00	270,00
	SOMMANO mc					0,90		
23 / 23 E 01.027	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)							
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione di opere in pietra calcarea * (par.ug.=0,90+0,29)							
						1,19		
	A R I P O R T A R E					1,19		14'794,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,19		14'794,98
24 / 24 E 01.030b	SOMMANO mc					1,19	11,00	13,09
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 1800	1,19			18,000	21,42		
	SOMMANO q.li					21,42	2,80	59,98
	Demolizioni (SpCat 1)							
25 / 25 E.002.015	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tubazioni esistenti, tiro in basso, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	- Solai compresi tra il Piano Terra e il Piano Primo							
	Ambiente ex "Refettorio"	55,10			20,000	1'102,00		
	Ambienti ex "Dispensa" e "Lavanderia"	2,00	4,00	3,500	20,000	560,00		
	- Solai compresi tra il Piano Primo e il Piano Copertura							
	Ambiente ex "Soggiorno"	55,10			20,000	1'102,00		
26 / 26 E 01.027	Ambiente ex "Reffetorio Nido" 2, annesso all'atrio coperto	38,60			20,000	772,00		
			4,00	3,500	20,000	280,00		
	SOMMANO mq/cm					3'816,00	2,10	8'013,60
	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)							
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione di solai in laterizio e cemento armato					38,16		
	SOMMANO mc					38,16	11,00	419,76
27 / 27 E 01.030b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 1800	38,16			18,000	686,88		
	SOMMANO q.li					686,88	2,80	1'923,26
	A R I P O R T A R E							25'224,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25' 224,67
28 / 28 E.002.016.b	Demolizioni (SpCat 1) Demolizione di solai in legno, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza. Compreso l'onere della rimozione delle travi, tiro in basso, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - demolizione di solai in legno alla mantovana: valutato per la superficie effettiva delle parti demolite - Solai compresi tra il Piano Terra e il Piano Primo Ambiente ex "Antisala Refettorio" Ambiente ex "Cucina", parzialmente crollato		4,00	5,950		38,60 23,80		
	SOMMANO mq					62,40	29,00	1' 809,60
29 / 29 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione di solai in legno	62,40			0,200	12,48		
	SOMMANO mc					12,48	11,00	137,28
30 / 30 E 01.030b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un costo indicativo pari a kg/mc 400	12,48			4,000	49,92		
	SOMMANO q.li					49,92	2,80	139,78
31 / 31 E.002.013.a	Demolizione di volte in muratura del tipo semplice quali: a botte, anulari, elicoidali, a bacino, a cupola, a vela e del tipo composto quali: a padiglione, a botte, a crociera, alla romana, lunettate ecc., ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione dei rinfianchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa fino alle appese, compreso il calo a terra del materiale demolito, il carico su automezzo escluso il trasporto a rifiuto. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito escluso puntellamenti: - per spessori in chiave fino a 25 cm Piano Copertura Ambiente ex "Guardaroba", annesso all'atrio coperto Ambiente ex "Refettorio Nido" 1 ed ex "Sala Culla" 1, annessi alla scala Ambiente ex "Sala Culla" 2 Ambiente ex "Sala Culla" 3 Ambienti ex servizi igienici annessi alle ex "Sale Culla" Ambienti ex "Alloggio del custode"	2,00	4,00 4,20 4,00 3,50 3,50 3,50 1,20	6,000 5,900 5,400 5,400 5,000 4,000 4,000		24,00 49,56 21,60 18,90 14,30 17,50 28,00 4,80		
	SOMMANO mq					178,66	55,00	9' 826,30
32 / 32 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con							
	A R I P O R T A R E							37' 137,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37' 137,63
33 / 33 E 01.030b	esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione di volte in muratura	178,66			0,250	44,67	11,00	491,37
	SOMMANO mc					44,67		
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 1800	44,67			18,000	804,06	2,80	2' 251,37
	SOMMANO q.li					804,06		
34 / 34 E.002.057.c	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 Piano terra Rimozione con recupero porte di accesso ex direzione - ambienti annesso ingresso lato via G. Marconi	2,00		0,800	2,100	3,36	35,00	117,60
	SOMMANO mq					3,36		
35 / 35 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 - Piano terra Portone d'ingresso lato via G. Marconi Porte di accesso ai servizi igienici - lato via G. Marconi			1,400 0,700 0,800 0,700	2,500 2,100 2,100 2,100	3,50 1,47 1,68 1,47	25,00	2' 034,25
	Porta di comunicazione tra gli ambienti ex "Consultorio"	2,00		1,000	2,100	4,20		
	Portone d'ingresso ambienti ex "Cucina" annessi al vano scale	2,00		1,400	2,400	6,72		
	Porta d'ingresso atrio coperto, annesso al vano scale			2,660	3,200	8,51		
	Porta di comunicazione tra il vano scale e l'atrio coperto			1,400	2,200	3,08		
	Porta di comunicazione tra l'ex "Antisala Refettorio" e l'atrio coperto annesso al vano scale			2,660	3,500	9,31		
	Porta di comunicazione tra l'ex "Cucina" e il vano scale			1,400	2,200	3,08		
	Porte ambienti ex "Lavanderia" ed ex "Dispensa"	2,00		0,900	2,200	3,96		
	Porte di accesso ai servizi igienici (ex "Cucina") - lato alloggio del custode	2,00		0,800	2,100	3,36		
	- Piano primo Porte di accesso ex "Refettorio Nido" e "Sala Culla"	3,00		1,000	2,100	6,30		
	Porte di accesso ambienti ex "Sale culla"	2,00		1,000	2,100	4,20		
	Porte di comunicazione tra l'ex "Soggiorno" e gli ambienti attigui	3,00		1,000	2,100	6,30		
	Porta di comunicazione tra gli ambienti ex "Guardaroba" ed ex "Refettorio Nido" 2			1,000	2,100	2,10		
	Porte di accesso servizi igienici attigui all'ex "Guardaroba"			1,000	2,100	2,10		
	Porte di accesso ambienti ex "Alloggio del custode"	3,00		0,800	2,100	5,04		
	Porta di accesso servizi igienici ex "Alloggio del custode"			0,700	2,100	1,47		
	Lucernario in ambiente annesso al vano scala	4,00		0,800	1,100	3,52		
	SOMMANO mq					81,37		
	A R I P O R T A R E							42' 032,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'032,22
36 / 36 E.001.027	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2) Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale proveniente da rimozione infissi (porte, finestre e lucernario)	81,37			0,080	6,51		
	SOMMANO mc					6,51	11,00	71,61
37 / 37 E.001.030.I	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto asciutto e pulito Smaltimento materiale proveniente da rimozione infissi 400 kg/mc	6,51			4,000	26,04		
	SOMMANO q.li					26,04	4,60	119,78
38 / 38 E.002.058.b	Demolizioni (SpCat 1) Rimozione di cristalli o vetri composti o di grosso spessore, completi di pezzi speciali, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4,00 di altezza ed il loro disarmo, le opere provvisorie e di presidio, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico e il trasporto dei materiali nell'ambito di cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Con fatturazione minima di mq. 1,00: - rimozione di vetri semplici Si considera una superficie pari all'80% di quella degli infissi calcolata alla voce precedente *(par.ug.=0,80*81,37)	65,10				65,10		
	SOMMANO mq					65,10	12,00	781,20
39 / 39 E.001.027	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2) Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione di cristalli o vetri	65,10			0,015	0,98		
	SOMMANO mc					0,98	11,00	10,78
40 / 40 E.001.030.e	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La							
	A R I P O R T A R E							43'015,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'015,59
41 / 41 E.002.049.a	consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - vetro Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 24000	0,98			24,000	23,52		
	SOMMANO q.li					23,52	4,00	94,08
	Demolizioni (SpCat 1)							
	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco							
	PIANO TERRA - interno							
	- Ingresso lato via Galvani *(lung.=2*7,65)	0,20	15,30		3,300	10,10		
	(lung.=2*1,92)	0,20	3,84		3,300	2,53		
	A detrarre vuoti porta							
	Portone d'ingresso	0,20	1,40		2,500	-0,70		
	servizi igienici	0,20	0,70		2,100	-0,29		
	- Ambiente ex direzione *(lung.=2*7,65)	0,20	15,30		3,300	10,10		
	(lung.=2*3,50)	0,20	7,00		3,300	4,62		
	A detrarre vuoti finestra	0,20	1,20		2,050	-0,49		
	- Servizi igienici							
		0,20	5,45		3,300	3,60		
		0,20	3,30		3,300	2,18		
		0,20	2,70		3,300	1,78		
		0,20	2,90		3,300	1,91		
		0,20	1,10		3,300	0,73		
	A detrarre vuoti porta							
		0,20	0,70		2,100	-0,29		
		0,20	0,80		2,100	-0,34		
		0,20	0,60		2,100	-0,25		
	A detrarre vuoto finestra	0,20	1,20		2,100	-0,50		
	- Ambienti ex antisala consultorio							
	(lung.=2*5,9)	0,20	11,80		3,300	7,79		
	(lung.=2*4,2)	0,20	8,40		3,300	5,54		
	A detrarre vuoti porta							
		0,20	1,00		2,100	-0,42		
		0,20	1,20		2,100	-0,50		
	A detrarre vuoti finestre							
	(lung.=2*1,35)	0,20	2,70		2,500	-1,35		
	- Ambiente ex refettorio							
		0,20	7,60		3,400	5,17		
		0,20	5,10		3,400	3,47		
		0,20	4,80		3,400	3,26		
		0,20	8,40		3,400	5,71		
	A detrarre vuoti porta							
		0,20	1,10		2,100	-0,46		
		0,20	1,20		2,100	-0,50		
		0,20	2,00		2,280	-0,91		
	A detrarre vuoto finestra	0,20	1,20		2,100	-0,50		
	- Ambienti ex antisala refettorio							
		0,20	8,40		3,400	-5,71		
		0,20	4,20		3,400	-2,86		
		0,20	8,30		3,400	-5,64		
		0,20	5,15		3,400	-3,50		
	A detrarre vuoti porta							
		0,20	1,10		2,100	-0,46		
		0,20	2,00		2,280	-0,91		
		0,20	2,70		2,400	-1,30		
	- Atrio coperto annesso al vano scale							
	(lung.=2*3,78)	0,20	7,56		3,500	5,29		
	(lung.=2*2,7)	0,20	5,40		3,500	3,78		
	A detrarre vuoti porta							
		0,20	2,70		2,400	-1,30		
		0,20	1,40		2,400	-0,67		
		0,20	1,40		2,400	-0,67		
	A R I P O R T A R E					47,04		43'109,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					47,04		43'109,67
	- Ambienti ex cucina lato giardino (lung.=2*5,95) (lung.=2*4) A detrarre vuoti porta	0,20 0,20	11,90 8,00		3,300 3,300	7,85 5,28		
		0,20	1,40		2,400	-0,67		
		0,20	1,00		2,100	-0,42		
	- Ambienti ex dispensa lato giardino (lung.=2*4) (lung.=2*3,5) - Ambienti vano scale per accesso alloggio custode	0,20 0,20	8,00 7,00		3,300 3,300	5,28 4,62		
		0,20	4,00		3,300	2,64		
		0,20	1,20		3,300	0,79		
	A detrarre vuoti porta	0,20	0,90		2,100	-0,38		
	A detrarre vuoti finestre (lung.=2*1,10)	0,20	2,20		2,100	-0,92		
	- Vano scale (lung.=2*5,3) (lung.=2*2,7) A detrarre vuoti porte	0,20 0,20	10,60 5,40		3,400 3,400	7,21 3,67		
		0,20	1,40		2,700	-0,76		
		0,20	1,50		2,700	-0,81		
	PIANO PRIMO - interno - Vano scale (lung.=2*5,3) (lung.=5*2,7) A detrarre vuoto porta finestra	0,20 0,20	10,60 13,50		4,000 4,000	8,48 10,80		
		0,20	1,70		3,000	-1,02		
		0,20	1,70		3,000	-1,02		
	- Ambienti annessi al vano scale (lung.=4*5,9) (lung.=4*4,35) A detrarre vuoti porte *(lung.=4*1,1) A detrarre vuoti finestre *(lung.=2*1,2) - Servizi igienici (ambienti annessi alle ex sale culla)	0,20 0,20	23,60 17,40		4,000 4,000	18,88 13,92		
		0,20	4,40		2,150	-1,89		
		0,20	2,40		2,800	-1,34		
		0,20	2,70		3,400	1,84		
		0,20	3,27		3,400	2,22		
		0,20	7,32		3,400	4,98		
		0,20	4,90		3,400	3,33		
		0,20	4,90		3,400	3,33		
	A detrarre vuoti porte (lung.=2*1,00) A detrarre vuoti finestre	0,20 0,20	1,10 2,00		2,150 2,150	-0,47 -0,86		
		0,20	1,20		2,700	-0,65		
	- Ambienti ex sale culla (ambienti angolari lato via G. Marconi) (lung.=4*5,4) (lung.=2*4) (lung.=2*3,5) A detrarre vuoti porta (lung.=3*1,00) A detrarre vuoti finestre (lung.=2*1,25) - Ambiente ex-soggiorno	0,20 0,20 0,20	21,60 8,00 7,00		3,400 3,400 3,400	14,69 5,44 4,76		
		0,20	3,00		2,150	-1,29		
		0,20	2,50		2,800	-1,40		
		0,20	3,55		3,400	2,41		
		0,20	7,60		3,400	5,17		
		0,20	4,80		3,400	3,26		
		0,20	3,60		3,400	2,45		
		0,20	5,10		3,400	3,47		
	A detrarre vuoti porta (lung.=1*1) A detrarre vuoti finestra *(lung.=2*1,25) - Ambienti ex refettorio nido (area servizi igienici da progetto) (lung.=2*8,3) (lung.=2*8,3)	0,20 0,20	1,00 1,15		2,150 2,150	-0,43 -0,49		
		0,20	2,50		2,800	-1,40		
		0,20	16,60		3,400	11,29		
		0,20	16,60		3,950	13,11		
		0,20	4,20		3,950	3,32		
		0,20	5,12		3,950	4,04		
	A detrarre vuoti porta (lung.=3*0,9)	0,20	2,70		2,150	-1,16		
		0,20	1,10		2,150	-0,47		
		0,20	1,60		2,400	-0,77		
		0,20	1,00		2,150	0,43		
	- Atrio coperto annesso al vano scale (lung.=2*3,8) (lung.=2*2,7)	0,20 0,20	7,60 5,40		3,400 3,400	5,17 3,67		
	A RIPORTARE					216,22		43'109,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					216,22		43' 109,67
42 / 42 E 01.027	A detrarre vuoti porte *(lung.=1,40+1,6)	0,20	3,00		2,200	-1,32		
	A detrarre vuoto arco	0,20	1,90		3,400	-1,29		
	A detrarre vuoto porta finestra	0,20	1,70		3,000	-1,02		
	- Ambiente ex guardaroba annesso all'atrio coperto							
	(lung.=2*4)	0,20	8,00		3,400	5,44		
	(lung.=2*5,95)	0,20	11,90		3,400	8,09		
	A detrarre vuoti porte							
		0,20	1,40		2,200	-0,62		
		0,20	2,40		2,200	-1,06		
		0,20	2,40		2,200	-1,06		
	A detrarre vuoti porte finestre	0,20	1,20		2,200	-0,53		
	- Ambienti ex alloggio custode							
	(lung.=2*5)	0,20	10,00		3,400	6,80		
	(lung.=2*4)	0,20	8,00		3,400	5,44		
	(lung.=2*3,5)	0,20	7,00		3,400	4,76		
	(lung.=2*4)	0,20	8,00		3,400	5,44		
	A detrarre vuoti porte							
	(lung.=2*0,9)	0,20	1,80		2,200	-0,79		
	A detrarre vuoti porte finestre							
	(lung.=3*0,9)	0,20	2,70		2,200	-1,19		
	Sommano positivi mq					301,33		
	Sommano negativi mq					-58,02		
	SOMMANO mq					243,31	8,00	1' 946,48
	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)							
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione di intonaci fino allo spessore di cm 3	243,31			0,030	7,30		
	SOMMANO mc					7,30	11,00	80,30
43 / 43 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 1350	7,30			13,500	98,55		
	SOMMANO q.li					98,55	2,80	275,94
	Demolizioni (SpCat 1)							
44 / 44 E.002.048	Rimozione di tramezzature in legno, cartongesso o con struttura in legno e tamponatura in tela, incannucciata e gesso: Sono comprese: il calo a terra del materiale, nell'abito del cantiere l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Piano terra							
	Rimozione pannelli in legno costituenti l'armadio a muro presente nella ex sala consultorio.							
		4,00		0,400	3,400	5,44		
		4,00		0,400	4,200	6,72		
		4,00		0,400	1,050	1,68		
	SOMMANO mq					13,84	8,50	117,64
	A RIPORTARE							45' 530,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'530,03
45 / 45 E 01.027	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2) Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale proveniente da rimozione di pannelli in legno SOMMANO mc	13,84			0,040	0,55	11,00	6,05
46 / 46 E.001.030.I	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto asciutto e pulito Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 400 SOMMANO q.li	0,55			4,000	2,20	4,60	10,12
47 / 47 E.002.042	Demolizioni (SpCat 1) Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq					135,13 68,57	6,50	1'324,05
48 / 48 E 01.027	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2) Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale proveniente da rimozione di manti impermeabili. SOMMANO mc	203,70			0,080	16,30	11,00	179,30
49 / 49 E.001.030.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto					16,30		
	A R I P O R T A R E							47'049,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'049,55
50 / 50 E.002.022	autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon Si considera un peso indicativo pari a kg/mq 4 *(H/peso=4*0,08)	203,70			0,320	65,18	30,00	1'955,40
	SOMMANO q.li					65,18		
	Demolizioni (SpCat 1)							
	Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti, (quali tegole, coppi, lastre leggere ecc.) comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comignoli e sfiati, di qualunque natura rimozione di canali di gronda e cicogne ed ogni altro manufatto esistente. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali, tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Piano copertura							
	Ambienti angolari lato via G. Marconi (ex "sala culla" 2 e 3)					50,84		
	Servizi igienici					8,83		
	Ambienti annessi ai servizi igienici					6,52		
	Ambienti annessi al vano scala					66,64		
	Vano scale					19,38		
51 / 51 E 01.027	Atrio coperto annesso al vano scale	358,64			0,050	14,28	11,00	197,23
	Ambiente angolare poligonale ex "Soggiorno					66,40		
	Ambiente ex "refettorio nido"					44,50		
	Ambiente annesso all'atrio coperto, ex "guardaroba"					32,25		
	Ex alloggio del custode					49,00		
	SOMMANO mq					358,64		
	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)							
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					17,93		
	Materiale proveniente da rimozione dei manti di copertura					17,93		
	SOMMANO mc							
52 / 52 E 01.030b	Demolizioni (SpCat 1)	17,93			18,000	322,74	2,80	903,67
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un peso indicativo di kg/mc 1800					322,74		
	SOMMANO q.li					322,74		
53 / 53 E.002.023.a	Rimozione del sottomanto di tetto in legno costituito da tavolato e/o piccola orditura, eseguita a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di protezione, il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. -							
	A R I P O R T A R E							55'844,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'844,09
54 / 54 E.001.027	rimozioni di solo tavolato							
	Ambienti angolari lato via G. Marconi (ex "sala culla" 2 e 3)		8,20	6,200		50,84		
	Servizi igienici		2,70	3,270		8,83		
	Ambienti annessi ai servizi igienici					6,52		
	Ambienti annessi al vano scala (ex "Refettorio Nido" 1 ed ex "Sala culla" 1)		6,80	9,800		66,64		
	Vano scale		5,70	3,400		19,38		
	Atrio coperto annesso al vano scale		4,20	3,400		14,28		
	Ambiente annesso all'atrio coperto, ex "guardaroba"		6,45	5,000		32,25		
	Ex alloggio del custode		9,80	5,000		49,00		
	SOMMANO mq					247,74	13,00	3'220,62
54 / 54 E.001.027	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)							
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale proveniente da rimozione del sottomanto di copertura	247,71			0,150	37,16		
	SOMMANO mc					37,16	11,00	408,76
55 / 55 E.001.030.I	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi, il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto asciutto e pulito Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 400	37,16			4,000	148,64		
	SOMMANO q.li					148,64	4,60	683,74
56 / 56 R.009.001	Opere da serramentista e similari (SpCat 5)							
	Revisione e restauro infissi di porte e finestre in legno, di qualsiasi dimensione consistente nello smontaggi, discesa, verifica della ferramenta arresto e chiusura, nonché di quelle eventuali decorative sovrapposte, compresa altresì la bruciatura, la raschiatura della vecchia vernice, la scartavetratura, la sostituzione di piccole percentuali di strutture lignee non superiore ad 1/10 dello sviluppo del telaio; il tutto compresa la dipintura, il ricollocamento in opera le opere murarie e quanto altro occorre a qualunque altezza. Piano terra Porte in stile in ambienti annessi all'ingresso su via G. Marconi (ex "Direzione") Piano primo	2,00	1,10		3,000	6,60		
	SOMMANO mq					6,60	240,00	1'584,00
57 / 57 NP01	Opere edili (SpCat 4)							
	Consolidamento statico delle fondazioni esistenti. Sono compresi i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: la salita, il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino							
	A R I P O R T A R E							61'741,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'741,21
58 / 58 NP02	a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Consolidamento statico delle fondazioni esistenti Murature portanti perimetrali *(lung.=26+16,50+9,40+3,9+9,4+0,6+3,2+10,10+12,60+4,16)		95,86			95,86		
	Murature portanti interne alla Palazzina Comunale * (lung.=7,60+(3*5,90)+1,50+12,10+8,35+8,30+(3*4,00))		67,55			67,55		
	SOMMANO ml					163,41	200,00	32'682,00
	Fornitura e posa in opera di fondazione in c.a. per muratura portante in zona sismica. Si intende compresa la fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mm ² , massa volumica 1900 kg/mc con armatura adeguata in acciaio B450C controllato in stabilimento. Realizzazione del tratto di muratura portante passante tra gli ambienti ex "Refettorio" e "Antisala Refettorio". *(lung.=9,60+3,4)		13,00			13,00		
	SOMMANO ml					13,00	836,00	10'868,00
59 / 59 NP03	Fornitura e posa in opera di struttura intelaiata in zona sismica (h = 8,00 m.), comprese le relative opere di fondazione in c.a. Si intende compresa la fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mm ² , massa volumica 1900 kg/mc con armatura adeguata in acciaio B450C controllato in stabilimento. Realizzazione di struttura intelaiata e relativa fondazione per vano scala di sicurezza *(lung.=(2*2,70)+(2,*5))		15,40			15,40		
	SOMMANO ml					15,40	268,28	4'131,51
60 / 60 E.006.011.d	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca o Protermo o similari, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 25x20x50 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualita Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/mc ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, vele, giunti di controllo, lo sfido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Il blocco dovrà presentare caratteristiche Tagliafuoco come risultanti dal certificato di resistenza al fuoco secondo la circolare M.I. n. 91 del 14/09/1961 rilasciato da Laboratorio Ufficiale Riconosciuto. Tale certificato dovrà essere autenticato dal fornitore e corredato della dichiarazione di conformità attestante l'equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 20 REI 180 Tamponamento vano scala di sicurezza *(lung.=(2*2,15)+4,50)		8,80		8,000	70,40		
	SOMMANO mq					70,40	43,00	3'027,20
	A RIPORTARE							112'449,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'449,92
61 / 61 R.007.008.c	Demolizioni (SpCat 1) Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura del tipo tenero comune: - del diametro di mm 50 Perforazione della muratura portante in tufo per realizzazione di prese d'areazione "interno-esterno", a servizio del vespaio ventilato realizzato con "Iglloo"	9,00	0,50			4,50		
	SOMMANO ml					4,50	65,00	292,50
62 / 62 E.008.002.a	Opere edili (SpCat 4) Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Iglloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato, (escluso) predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso) eseguito a qualunque altezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza fino a 20 cm Piano Terra Ambienti ex "Direzione" Ambienti ex servizi igienici		5,40	7,650		41,31		
			2,70	3,250		8,78		
						4,45		
	Ambienti ex "Consultorio"	2,00	5,90	4,200		49,56		
	Ambienti ex "Refettorio"					55,10		
	Ambienti ex "Antisala Refettorio"					38,60		
	Atrio coperto di distribuzione al vano scale		3,80	2,700		10,26		
	Vano scale		2,98	2,700		8,05		
	Ambienti ex "Cucina"		4,00	5,950		23,80		
	Ambienti ex "Lavanderia" ed ex "Dispensa"	2,00	4,00	3,500		28,00		
	Vano in corrispondenza della scala di accesso all'ex "Alloggio del custode"		1,50	4,000		6,00		
	Aggiunte dovute agli ingombri dei varchi di ingresso agli ambienti	3,00	0,50	1,100		1,65		
			0,50	1,200		0,60		
		2,00	0,50	1,400		1,40		
		3,00	0,50	0,900		1,35		
			0,50	2,400		1,20		
	SOMMANO mq					280,11	17,00	4'761,87
63 / 63 E 04.37.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A Piano terra Rete diam. 8/20 (Per il calcolo dettagliato delle superfici vedasi la voce precedente)	280,11			4,080	1'142,85		
	SOMMANO kg					1'142,85	2,10	2'399,99
64 / 64 NP04	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq. Comprensivo di aperture in breccia nelle murature in tufo esistenti con sistema i di puntellamento di sicurezza e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							119'904,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'904,28
	d'arte. Solai in latero-cemento compresi tra il piano terra e il piano primo Ambienti annessi al vano scale (ex "Refettorio Nido" 1 ed ex "Sala culla" 1) Ambienti ex servizi igienici annessi alle ex "Sale culla" A detrarre: pareti divisorie esistenti *(lung.=3,20+1,15+1,30) Ambiente angolare (via G. Marconi) ex "sala culla" 2 Ambiente angolare (via G. Marconi) ex "sala culla" 3 Ambiente ex "Soggiorno" Ambiente ex "Refettorio nido" 2, annesso all'atrio coperto di ingresso al piano primo Ambiente ex "Guardaroba" Ambienti ex alloggio del custode	2,00	4,35	5,900		51,33 14,30 -0,85 18,90 21,60 55,10 38,60 23,80 28,00 1,32 1,68		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					254,63 -0,85		
	SOMMANO mq					253,78	250,00	63'445,00
65 / 65 E 08.007b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 8 Piano terra Ambienti ex "Direzione" Ambienti ex servizi igienici Ambienti ex "Consultorio" Ambienti ex "Refettorio" Ambienti ex "Antisala Refettorio" Atrio coperto di distribuzione al vano scale Atrio coperto di distribuzione al vano scale Vano scale Ambienti ex "Cucina" Ambienti ex "Lavanderia" ed ex "Dispensa" Vano in corrispondenza della scala di accesso all'ex "Alloggio del custode" Aggiunte dovute agli ingombri dei varchi di ingresso agli ambienti Piano primo Ambienti annessi al vano scale (ex "Refettorio Nido" 1 ed ex "Sala culla" 1) Ambienti ex servizi igienici annessi alle ex "Sale culla" A detrarre: pareti divisorie esistenti *(lung.=3,20+1,15+1,30) Ambiente angolare (via G. Marconi) ex "sala culla" 2 Ambiente angolare (via G. Marconi) ex "sala culla" 3 Ambiente ex "Soggiorno" Ambiente ex "Refettorio nido" 2, annesso all'atrio coperto di ingresso al piano primo Ambiente ex "Guardaroba" Ambienti ex alloggio del custode							
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					545,00 -0,85		
	SOMMANO mq					544,15	21,58	11'742,76
	A R I P O R T A R E							195'092,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'092,04
66 / 66 E.008.008	Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi si appoggio delle cupolette in pvc tipo "Igloo" per vespaio aerato. (Percentuale del 20 %) Sovrapprezzo per riempimento dei piedi cavi degli "Igloo"					280,11		
	SOMMANO mq					280,11	4,32	1'210,08
67 / 67 E.012.022.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: - In gres rosso con superficie bugnata o rigata, carrabile, dimensioni 7,5x15 cm, spessore 14-15 mm Piano terra Per il calcolo dettagliato delle superfici vedasi la voce n. 53 Piano primo Per il calcolo dettagliato delle superfici vedasi la voce n. 8					280,11		
	SOMMANO mq					253,78		
	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)					533,89	29,50	15'749,76
68 / 68 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione proveniente da perforazioni eseguite su muratura portante *(par.ug.=9*0,25*(3,14*3,14))	22,18	0,50			11,09		
	SOMMANO mc					11,09	11,00	121,99
	Demolizioni (SpCat 1)							
69 / 69 E 01.030a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 1800	11,09			18,000	199,62		
	SOMMANO q.li					199,62	2,40	479,09
	Opere edili (SpCat 4)							
70 / 70 NP05	Realizzazione di copertura ventilata in legno a falda unica con finitura in tegole. Fornitura e posa in opera di copertura in legno a falde inclinate con struttura in legno lamellare di abete GL24h conforme alle norme DIN 1052 e s.m.i.. Le strutture devono essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali							
	A R I P O R T A R E							212'652,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'652,96
71 / 71 E.010.008	di grandi luci ai sensi della normativa DIN 1052. Copia della certificazione (DIN 1052) dovrà essere fornita alla D.LL. Il pacchetto di copertura dovrà essere del tipo: 1) Perline in legno di abete qualità B dello spessore nominale di 25 mm min M/F, impregnato su tutti e quattro i lati e nobilitato sul lato a vista; 2) Listelli distanziatori per intercapedine di aereazione sez. 4x5 cm;2) Freno a vapore; 3) Pannello fenolico OSB da 12 mm di spessore; 4) Pannello di polistirene estruso densità 25 kg/mc da 5 cm di spessore; 5) Stato di guaina in poliestere da 4 mm di spessore saldata allo strato sottostante; 6) Stato di guaina in poliestere da 4 mm di spessore a teli; 7) Tegole di argilla alla marsigliese, colmi e pezzi speciali, malta bastarda per l'allettamento dei primi due corsi di tegole sulla linea di gronda e alternativamente i corsi successivi. Comprensivo di: 1) opere di lattoneria e precisamente di scossaline e di grondaie di sez. max 420 mm in alluminio anodizzato color rame o a scelta del committente. 2) n. 2 mani di impregnante nel colore scelto dalla committenza; 3) n. 2 mani di isolante bi-componente; 4) n. 2 mani di carteggiatura a grana sottile dopo l'asciugatura della mano precedente per togliere il "pelo del legno" 5) n. 2 mani di finitura trasparente all'acqua. Le giunzioni dovranno essere con piastre e bulloni del tipo in acciaio zincato a caldo, di dim. secondo le indicazioni fornite dal progettista, a realizzare unioni del tipo completamente a scomparsa. Comprensivo di trasporto in sito e di tiro in alto fino alla quota del piano di lavoro e di qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a regola d'arte. Compreso di opere in cordoli murari perimetrali in cls per pareggiare la quota del cornicione con la struttura e riempire i vuoti tra le travi in legno lamellare e quant'altro richiesto dalla D.LL. Superficie della copertura a realizzarsi pari a circa (5,00x3,20) mq Piano copertura Per il calcolo dettagliato delle superfici vedasi la voce n. 8 Copertura scala di sicurezza a realizzarsi in testata del corpo allungato (ex "Alloggio del custode")					253,78		
			5,00	3,000		15,00		
	SOMMANO mq					268,78	220,00	59' 131,60
	Opere da serramentista e similari (SpCat 5)							
	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, sabbiare e verniciare in officina, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati ed a qualsiasi altezza, tagliati a misura compreso il relativo sfrido, e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in C.A. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Realizzazione di scala di sicurezza in acciaio, a tre rampe, completa di gradini in grigliato elettrofuso, corrimano e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	3,80	7' 600,00
	A R I P O R T A R E							279'384,56

COMMITTENTE: COMUNE di BARLETTA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,78		284'690,21
	Sommano negativi mq					-19,74		
	SOMMANO mq					157,78	8,00	1'262,24
	Opere edili (SpCat 4)							
75 / 75 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale da demolizione, intonaco con spessore inferiore a cm 3	157,78			0,030	4,73		
	SOMMANO mc					4,73	11,00	52,03
76 / 76 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considera un peso indicativo pari a kg/mc 1350	4,73			13,500	63,86		
	SOMMANO q.li					63,86	2,80	178,81
	Demolizioni (SpCat 1)							
77 / 77 E 02.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Piano terra Piano primo					10,00 12,00		
	SOMMANO cad					22,00	15,00	330,00
	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)							
78 / 78 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale proveniente da rimozione di corpi illuminanti	22,00	1,50	0,200	0,300	1,98		
	SOMMANO mc					1,98	11,00	21,78
79 / 79 E.001.030.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito							
	A R I P O R T A R E							286'535,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286' 535,07
80 / 80 E.002.064	formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon Si considera un peso pari a kg/mc 30	22,00	1,50	0,200	0,300	1,98		
	SOMMANO q.li					1,98	30,00	59,40
	Demolizioni (SpCat 1)							
	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie. Per singolo o gruppo di rubinetti tipo civile. Piano terra Servizi igienici Piano primo Servizi igienici					10,00 14,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,80	91,20
81 / 81 E 02.063a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: - tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile Rimozione di tubazioni varie: Impianti idrico-sanitari e scarichi fognari Impianti elettrici		100,00 180,00			100,00 180,00		
	SOMMANO m					280,00	3,30	924,00
	Trasporti e smaltimenti (SpCat 2)							
82 / 82 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto apparecchiature igienico-sanitarie Trasporto tubazioni idrico-sanitarie e scarichi fognari (stimate tubazioni di diametro fino a cm 15) *(par.ug.=2*3,14*0,075) Trasporto tubazioni relative ad impianti elettrici (stimate tubazioni di diametro fino a cm) *(par.ug.=2*3,14*0,015)	24,00 0,47 0,09	0,60 100,00 180,00	0,500	0,500	3,60 47,00 16,20		
	SOMMANO mc					66,80	11,00	734,80
83 / 83 E.001.030.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon -Apparecchiature idrico-sanitarie: si considera un peso pari a q.li/mc 10 - Tubazioni idrico-sanitarie e scarichi fognari: si considera un peso pari a kg/mc 137 *(par.ug.=47+16,20)	3,60 63,20			10,000 1,370	36,00 86,58		
	SOMMANO q.li					122,58	30,00	3' 677,40
	A R I P O R T A R E							292' 021,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							292'021,87
84 / 84 E.16.012b	Opere edili (SpCat 4) Fornitura e posa in opera di sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, all'interno degli edifici, spessore mm. 5 con malta di sabbia e cemento avente granulometria ben distribuita, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Facciata su via G. Marconi (lato proprietà privata) A detrarre: finestra piano primo Facciata su via G. Marconi (lato strada) A detrarre: finestre piano primo A detrarre: finestre piano terra Facciata su via L. Galvani (lato ingresso settore manutenzioni) A detrarre: vuoto ingresso piano terra Facciata su via L. Galvani (lato giardino settore manutenzioni) A detrarre: vuoto finestra piano terra A detrarre: vuoto finestra piano primo Facciata su via L. Galvani (lato giardino - vano scale) * (larg.=9,4+0,6+3,2) A detrarre: vuoto finestre piano terra *(larg.=2*1,3) A detrarre: vuoto finestre piano primo *(larg.=2*1,2) Facciata su via L. Galvani (lato giardino - piazza) *(larg.=10+15,25) A detrarre: vuoto porte ingresso piano terra A detrarre: vuoto porte ingresso piano terra *(larg.=3*0,900) A detrarre: vuoto porte ingresso piano terra A detrarre: vuoto porte ingresso piano terra A detrarre: vuoto porte-finestre piano primo A detrarre: vuoto finestre piano primo A detrarre: vuoto finestre piano primo *(larg.=3*0,9) A detrarre: vuoto finestre piano primo Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq			7,100 0,800 16,500 1,200 1,100 9,400 1,400 3,450 1,100 1,200 13,200 2,600 2,400 25,250 1,000 2,700 2,700 1,200 1,700 1,100 2,700 1,000	6,900 0,800 6,900 2,800 2,050 6,900 2,500 6,900 2,800 2,800 6,900 2,500 2,800 6,900 2,500 2,500 3,200 3,000 3,000 2,500 1,700 2,500 2,400	48,99 -0,64 113,85 -3,36 -2,26 64,86 -3,50 23,81 -3,08 -3,36 91,08 -6,50 -6,72 174,23 -2,50 -6,75 -8,64 -3,60 -5,10 -2,75 -4,59 -2,40		
						516,82 -65,75		
						451,07	5,00	2'255,35
85 / 85 E.016.014	Compenso aggiuntivo agli intonaci realizzati su lesene, colonne, archi, arcate e volte lunettate per il maggior onere derivante dalla accurata definizione degli spigoli mediante utilizzo di piccole sagome in legno, paraspigoli zincati e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfette regola d'arte, a qualunque altezza. Elementi di dettaglio sulla facciata frontistante la via L. Galvani (lato ingresso settore manutenzioni) Elementi di dettaglio sulla facciata frontistante la via L. Galvani (lato giardino settore manutenzioni) SOMMANO mq	4,00		0,700 0,700	6,450 6,450	4,52 18,06		
						22,58	11,90	268,70
86 / 86 E.016.003	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito con ciclo deumidificante dato in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su superfici prive di intonaco, con rinzafo antisale, successiva applicazione di intonaco a base di calce idraulica per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. Facciata su via G. Marconi (lato proprietà privata) Facciata su via G. Marconi (lato strada) Facciata su via L. Galvani (lato ingresso settore manutenzioni) Facciata su via L. Galvani (lato giardino settore manutenzioni) Facciata su via L. Galvani (lato giardino - vano scale) * (larg.=9,4+0,6+3,2)			7,100 16,500 9,400 3,450 13,200	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	7,10 16,50 9,40 3,45 13,20		
	A RIPORTARE					49,65		294'545,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,65		294' 545,92
87 / 87 R.007.020	Facciata su via L. Galvani (lato giardino - piazza) *(larg.=10+15,25)			25,250	1,000	25,25	46,50	3' 482,85
	SOMMANO mq					74,90		
	Pulitura di superficie lapidea interessata da diffuso attacco biologico (licheni) consistente nella asportazione meccanica delle incrostazioni mediante leggera spazzolatura, applicazione di biocida ad azione meccanica con bisturi; rimozione di residui tenaci con applicazione di piccole quantità di acqua ossigenata a 120 vol. e/o azione meccanica con microsabbiatrici; aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente. Da misurarsi in percentuale di superficie trattata.						52,00	868,92
	- Elementi di dettaglio sulla facciata frontistante la via G. Marconi *(larg.=2*0,700)	0,30		1,400	6,450	2,71		
	- Elementi di dettaglio sulla facciata frontistante la via L. Galvani (lato giardino settore manutenzioni)	0,30		0,700	6,450	1,35		
	- Pulitura zoccolatura inferiore, stipiti e architravi esistenti							
	Zoccolatura via G. Marconi	0,30	15,10		1,000	4,53		
	Zoccolatura via L. Galvani (lato ingresso settore manutenzioni)	0,30	8,00		1,000	2,40		
	Zoccolatura via L. Galvani (lato giardino) *(lung.=8,25+3,5)	0,30	11,75		0,650	2,29		
	Zoccolatura via L. Galvani (lato giardino-piazza)	0,30	10,10		0,650	1,97		
	Stipiti portali via L. Galvani (lato ingresso settore manutenzioni) *(larg.=3*0,23)*(H/peso=2,470+1,76)	0,30		0,690	4,230	0,88		
	Stipiti portali via L. Galvani (lato giardino-piazza) *(larg.=2*0,23)*(H/peso=2,470+1,76)	0,30		0,460	4,230	0,58		
	SOMMANO mq					16,71		
	Opere da serramentista e similari (SpCat 5)							
88 / 88 NP06	Realizzazione di lucernari in corrispondenza della zona centrale dell'edificio coperta con tetto a doppia falda inclinata e sottostruttura in legno, per passerella di ispezione. I lucernari saranno realizzati nella porzione di muratura compresa tra le falde inclinate del tetto e parte estradossale della muratura rispetto al piano di calpestio del terrazzino a livello. La struttura di sostegno del lucernario sarà in acciaio zincato e preverniciato (dello stesso colore scelto per gli infissi in fase di progettazione esecutiva), superiormente sarà fissata la struttura in alluminio preverniciato (dello stesso colore scelto per gli infissi in fase di progettazione esecutiva), con impiego di profili speciali del tipo per facciata continua atti a soddisfare le norme EN in vigore per quanto concerne la tenuta all'acqua, al vento ed al rumore; i vetri saranno costituiti da vetro-camera formati da cristallo antisfondamento 55 sp. mm 10-11, camera d'aria disidratata dello spess. di 25 mm e vetro temperato spess. mm 10; il vetro interno sarà del tipo a bassa emissività per la protezione dai raggi solari; le parti vetrate dei timpani avranno le stesse caratteristiche dei vetrocamera installati sulle due falde, inoltre gli stessi timpani saranno provvisti di finestre apribili per l'aerazione con dispositivo di apertura / chiusura motorizzato con comando dal basso; sono compresi i ponteggi di servizio, le opere e assistenze murarie per la posa in opera del lucernario, nonché i collegamenti per l'alimentazione elettrica direttamente dal quadro generale; sono inoltre comprese le certificazioni di conformità delle vetrate e quant'altro richiesto dalle norme vigenti in materia di sicurezza elettrica, ecc.;						600,00	3' 840,00
	Lucernari verticali	4,00		2,000	0,500	4,00		
	Lucernari sul piano di calpestio	4,00	0,60	1,000		2,40		
	SOMMANO mq					6,40		
89 / 89 E.017.015	Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di							
	A R I P O R T A R E							302' 737,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302' 737,69
90 / 90 E.018.021.c	castagno, iroko o similari, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso ovvero apribile ad una o più ante, con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno; costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm 60 x 60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm 70 e spessore mm 15-18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese eventuali mostre e contro mostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide e canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scorniciatura e specchiatura. Complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato; di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra; di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i vetri. Con fatturazione minima di mq 1,80. Nuovi serramenti esterni Piano terra	2,00		1,100	2,100	4,62		
				1,400	2,500	3,50		
				1,200	2,700	3,24		
		2,00		1,350	2,500	6,75		
		2,00		1,200	3,000	7,20		
				2,100	3,000	6,30		
				1,000	2,500	2,50		
		3,00		0,850	2,500	6,38		
	Piano primo	4,00		1,250	2,800	14,00		
		3,00		1,200	2,800	10,08		
				1,200	3,000	3,60		
				1,100	2,700	2,97		
		3,00		0,850	1,700	4,34		
	SOMMANO mq					75,48	400,00	30' 192,00
	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 valutati al 80% della totalità dell'infisso serramenti esterni Piano terra (par.ug.=2,00*0,8)	1,60		1,100	2,100	3,70		
		0,80		1,400	2,500	2,80		
		0,80		1,200	2,700	2,59		
	(par.ug.=2,00*0,8)	1,60		1,350	2,500	5,40		
	(par.ug.=2,00*0,8)	1,60		1,200	3,000	5,76		
		0,80		2,100	3,000	5,04		
		0,80		1,000	2,500	2,00		
	(par.ug.=3,00*0,8)	2,40		0,850	2,500	5,10		
	Piano primo							
	(par.ug.=4,00*0,8)	3,20		1,250	2,800	11,20		
	(par.ug.=3,00*0,8)	2,40		1,200	2,800	8,06		
		0,80		1,200	3,000	2,88		
		0,80		1,100	2,700	2,38		
	(par.ug.=3,00*0,8)	2,40		0,850	1,700	3,47		
	A R I P O R T A R E					60,38		332' 929,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,38		332' 929,69
	SOMMANO mq					60,38	85,80	5' 180,60
91 / 91 E.017.015	Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di castagno, iroko o similari, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso ovvero apribile ad una o più ante, con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno; costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm 60 x 60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm 70 e spessore mm 15-18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese eventuali mostre e contro mostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide e canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scorniciatura e specchiatura. Complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato; di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra; di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i vetri. Con fatturazione minima di mq 1,80. Nuovi serramenti interni Piano terra	4,00		0,900	2,100	7,56		
		1,00		1,200	2,100	2,52		
	Piano primo	4,00		0,700	2,100	5,88		
		9,00		0,900	2,100	17,01		
		4,00		0,700	2,100	5,88		
		1,00		1,200	2,100	2,52		
	SOMMANO mq					41,37	400,00	16' 548,00
92 / 92 E.018.021.c	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 valutati al 80% della totalità dell'infitto serramenti esterni Piano terra (par.ug.=4,00*0,8) (par.ug.=1*0,8) (par.ug.=4*0,8) Piano primo (par.ug.=9*0,8) (par.ug.=4*0,8) (par.ug.=1*0,8)	3,20		0,900	2,100	6,05		
		0,80		1,200	2,100	2,02		
		3,20		0,700	2,100	4,70		
		7,20		0,900	2,100	13,61		
		3,20		0,700	2,100	4,70		
		0,80		1,200	2,100	2,02		
	SOMMANO mq					33,10	85,80	2' 839,98
	Opere edili (SpCat 4)							
93 / 93	Fornitura e posa in opera di una mano di soluzione							
	A R I P O R T A R E							357' 498,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							357'498,27
E.016.022	neutralizzante o isolante inibente a base di resine emulsionate acriliche, siliconiche trasparenti o colori tenui su superfici finite esterne ed interne pronte per la tinteggiatura, verticali, orizzontali e curve, intonacate e preparate, previa pulitura e spolveratura, eseguita a pennello o a macchina a qualsiasi altezza. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Facciata su via G. Marconi (lato proprietà privata) A detrarre: finestra piano primo Facciata su via G. Marconi (lato strada) A detrarre: finestre piano primo A detrarre: finestre piano terra Facciata su via L. Galvani (lato ingresso settore manutenzioni) A detrarre: vuoto ingresso piano terra Facciata su via L. Galvani (lato giardino settore manutenzioni) A detrarre: vuoto finestra piano terra A detrarre: vuoto finestra piano primo Facciata su via L. Galvani (lato giardino - vano scale) * (larg.=9,4+0,6+3,2) A detrarre: vuoto finestre piano terra *(larg.=2*1,3) A detrarre: vuoto finestre piano primo *(larg.=2*1,2) Facciata su via L. Galvani (lato giardino - piazza) *(larg.=10+15,25) A detrarre: vuoto porte ingresso piano terra A detrarre: vuoto porte ingresso piano terra *(larg.=3*0,900) A detrarre: vuoto porte ingresso piano terra A detrarre: vuoto porte ingresso piano terra A detrarre: vuoto porte-finestre piano primo A detrarre: vuoto finestre piano primo A detrarre: vuoto finestre piano primo *(larg.=3*0,9) A detrarre: vuoto finestre piano primo							
				7,100	6,900	48,99		
				0,800	0,800	-0,64		
				16,500	6,900	113,85		
				1,200	2,800	-3,36		
				1,100	2,050	-2,26		
				9,400	6,900	64,86		
				1,400	2,500	-3,50		
				3,450	6,900	23,81		
				1,100	2,800	-3,08		
				1,200	2,800	-3,36		
				13,200	6,900	91,08		
				2,600	2,500	-6,50		
				2,400	2,800	-6,72		
				25,250	6,900	174,23		
				1,000	2,500	-2,50		
				2,700	2,500	-6,75		
				2,700	3,200	-8,64		
				1,200	3,000	-3,60		
				1,700	3,000	-5,10		
				1,100	2,500	-2,75		
				2,700	1,700	-4,59		
				1,000	2,400	-2,40		
	Sommano positivi mq					516,82		
	Sommano negativi mq					-65,75		
	SOMMANO mq					451,07	11,38	5'133,18
94 / 94 E.016.030	Fornitura in opera di rivestimento al quarzo pigmentato rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine e quarzo a granulometria selezionata colorata da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 2,0 con peso per m² di 3.0 kg. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per il calcolo della superficie vedasi la voce n. 57 (voce precedente)					451,07		
	SOMMANO mq					451,07	11,50	5'187,31
	Opere da serramentista e similari (SpCat 5)							
95 / 95 EL.008.075	Fornitura e posa in opera di porta di piano REI 60. Piano terra Piano primo					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'920,83	3'841,66
96 / 96 A.002.001.b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione							
	A R I P O R T A R E							371'660,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'660,42
97 / 97 I.001.002.a	termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 60 L x H = 900 x 2150 Piano terra Piano primo					2,00 2,00	418,50	1'674,00
	SOMMANO cad					4,00		
	Impianti a fluido (SpCat 6)							
	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. Piano terra - punti idrici servizi igienico-sanitari Piano primo - punti idrici servizi igienico-sanitari					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	88,60	1'417,60
98 / 98 I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonche la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico. Piano terra - punti scarico servizi igienico-sanitari Piano primo - punti scarico servizi igienico-sanitari					8,00 8,00	72,30	1'156,80
	SOMMANO cad					16,00		
	Opere edili (SpCat 4)							
	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono							
	A R I P O R T A R E							375'908,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'908,82
100 / 100 I.002.007	comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Piano terra - Apparecchi sanitari (lavabo) Piano primo - Apparecchi sanitario (lavabo)					5,00 5,00	187,54	1'875,40
	SOMMANO cad					10,00		
	Impianti a fluido (SpCat 6)							
	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Piano terra - Vaso igienico Piano primo - Vaso igienico					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	306,61	1'226,44
101 / 101 I.002.008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vaso igienico per disabili					2,00	572,26	1'144,52
	SOMMANO cad					2,00		
102 / 102 impianti 001fluidi	Realizzazione di impianto di riscaldamento centralizzato a gas metano, per immobile di civile abitazione costituito da: installazione di caldaie in cascata a condensazione completa di bruciatore e rampa con filtro stabilizzatore ecc. con produzione di acqua calda sanitaria; comprensivo di vaso di espansione a membrana; separatore in ghisa; gruppo di riempimento automatico; collettori complanari; valvole motorizzate 3-4 vie per controllo distribuzione dell'acqua; elettropompa di circolazione acqua calda corredata da saracinesche di intercettazione; tubazioni in acciaio zincato o polietilene per alimentazione idrica della caldaia, tubazioni in acciaio nero per rete di distribuzione caldaia ai collettori complanari; tubazioni di rame coibentate per distribuzione ai radiatori; valvole automatiche di sfogo aria, sistema di contabilizzazione energia e contatori volumetrici; valvole e detentori per radiatori; con esclusione di: opere edili, impianto elettrico, canna fumaria, tubazioni e							
	A R I P O R T A R E							380'155,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380' 155,18
103 / 103 impianti 002fluid0	pratiche gas: per immobile di volume pari a circa 2.500 m ³ , prezzo al metro cubo riscaldato: comprensivo di predisposizioni per posa in opera di ventil convettori a basamento, per riscaldamento e raffrescamento degli ambienti, di idonea potenza termica e frigorifera, con batteria di scambio in tubi di rame, alette verticali e pacco in alluminio cassa in acciaio fosfatato verniciata ecc.. Realizzazione dell'impianto di riscaldamento					2' 500,00		
	SOMMANO mc					2' 500,00	18,01	45' 025,00
	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	359,07	3' 590,70
104 / 104 impianti 003fluid0	Autoclave montaliquidi in lamiera di acciaio zincata da 8 bar, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata ISPEL, con manometro e rubinetto a 3 vie: orizzontale: 500 l					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1' 000,00	1' 000,00
105 / 105 impianti 004fluid0	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari con due elettropompe centrifughe bigiranti, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 303, alimentazione 230 V - 50 Hz, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico monofase completo di: interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione: potenza singola pompa 1,1 kW, portata 1,2-13,2 mc/h, prevalenza 25-49 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1' 100,00	1' 100,00
106 / 106 impianti 005fluid0	Serbatoio in acciaio inox ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.L. n.108 del 25/01/92, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: parallelepipedo: capacità 2.000 l, 2.150 x 625 mm, altezza 1.620 mm, peso 134 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3' 000,00	6' 000,00
107 / 107 impianti 006fluid0	Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 10 per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7990, tipo 312, posti in opera compresi pezzi speciali: 32 mm e 50 mm; e relativi manicotti con resistenza elettrica per elettrosaldatura di tubazioni in polietilene ad alta densità. Realizzazione di tubazioni in acciaio zincato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1' 800,00	1' 800,00
108 / 108 impianti 007fluid0	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per due							
	A R I P O R T A R E							438' 670,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'670,88
109 / 109 NP07	bagni e cucina, compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle opere murarie, della caduta e dei relativi raccordi, del costo della termoplastra per polifusione delle tubazioni e corrente elettrica, del montaggio sanitari e rubinetteria Relativamente a n. 6 servizi igienici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	400,00	2'400,00
	Impianti elettrici e similari (SpCat 7)							
	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore differenziale salvavita bipolare 16A/230 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Comprensivo di: - quadro elettrico generale; - quadri di zona; - quadro cablaggio strutturato; - contatore; - interruttori automatici magnetotermici differenziali di stanza; - punti presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante; - plafoniere a lamelle trasversali e fiancali in alluminio satinato con schermo ottico: 2x36 W, 4x18 W; - plafoniere in policarbonato stagne a tubo fluorescente 2x36 W; - plafoniere in policarbonato stagne a tubo fluorescente 1x36 W; - plafoniere di emergenza da 1x8 W; - interruttori unipolari e deviatori; - prese con contatto per conduttori di protezioni 10-16A a pareteM - prese telefoniche/dati; - impianto videocitofonico Impianto elettrico, secondo i grafici progettuali relativo all'impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
110 / 110 EL.008.073	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Fornitura e posa in opera di impianto installato in vano proprio con struttura portante ad elementi modulari verniciata a forno RAL 7038, ad azionamento elettrico con argano con riduttore a bagno d'olio, posizionato in basso e collegato alla struttura portante, munito di freno elettromagnetico e volano per la manovra di emergenza a mano, portata Kg 1000, dimensione cabina mm. 1360 x 1280 x 2000 di altezza, n. 2 fermate, corsa utile m 3,65, velocità m/s 0,20, tensione alimentazione 220/380 V c.a., avviamento diretto, tolleranza di livellamento: max. +/-20 mm., bottoniere di piano con pulsanti a "uomo presente" con chiamata/rimando e luminose di presente - occupato, guide staffe di fissaggio a tasselli, linee elettriche, cabina completa con pareti e soffitto, centralina completa di valvola di non ritorno, rivestimento cabina in lamiera verniciata RAL 7038, fondo fisso con pavimento in lamiera striata, illuminazione con plafoniera su cielino, porte di piano a doppio battente in lamiera con serrature omologate EN81, rifinitura in vernice							
	A R I P O R T A R E							471'070,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							471'070,88
111 / 111 EL.008.074	antiruggine RAL 7038, dimensioni utile di passaggio mm. 1410 x 2000 di altezza, quadro elettrico su armadio metallico con sportello porta a lato del vano. Sono compresi: guide staffe ed accessori per il fissaggio, arcata, travature per il motore, le funi di trazione, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature elettriche costituita da quadro di comando con manovra a bassa tensione; linee elettriche cablate e fissate direttamente al traliccio guide entro canaline isolanti e sezionate con innesti faston, fine corsa elettromeccanici registrabili in altezza, extracorsa superiore, il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. Realizzazione impianto di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'739,96	13'739,96
	Differenza di prezzo per ogni fermata in piu (massimo n. 5 fermate corsa massima m 15,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,10. Cadauna fermata. Compenso aggiuntivo per maggiorazione corsa in altezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'677,32	1'677,32
112 / 112 E.002.002	RIQUALIFICAZIONE DELLE AREE ESTERNE (SpCap 2) Demolizioni (SpCat 1)							
	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura . Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondita, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Demolizione deposito stradini via Galvani		24,00	7,700	3,500	646,80		
	SOMMANO mc					646,80	25,00	16'170,00
113 / 113 E.002.005.a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondita, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilita circostante l'opera le opere d stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici - Demolizione parete divisoria tra l'area attigua alla Palazzina Comunale e gli Uffici comunali (Settore Manutenzioni) * (lung.=9,75+18,70) - Demolizione recinzione divisoria in via Galvani, a confine con l'Istituto Sperimentale per l'Enologia (C.R.A.)							
			28,45	0,250	3,400	24,18		
			30,00	0,250	3,400	25,50		
			12,00	0,250	4,200	12,60		
	SOMMANO mc					62,28	65,00	4'048,20
	A RI PORTARE							506'706,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							506' 706,36
114 / 114 E.001.001.b	Scavi e similari (SpCat 3) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Scavo di sbancamento relativo all'area esterna a pineta	924,23			0,400	369,69		
	SOMMANO mc					369,69	9,50	3' 512,06
115 / 115 E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Scavo a sezione ristretta per interrimento impiantistica elettrica e scarichi fognari Scavo a sezione ristretta per interrimento impiantistica elettrica e scarichi fognari		108,00 100,00	1,000 1,000	1,000 1,000	108,00 100,00		
	SOMMANO mc					208,00	13,30	2' 766,40
116 / 116 Inf.002.002.0 2.a	Opere forestali e di giardinaggio (SpCat 9) Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. - alberi di altezza fino a m 3					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	50,28	2' 061,48
117 / 117 Inf.002.002.0 5.a	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice (lung.=8,10+17,50+5,10+4,70+5,5+15+17)		72,90			72,90		
	SOMMANO m					72,90	8,65	630,59
118 / 118 Inf.002.002.0 1.c	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44 In zona antistante le scale d'ingresso agli uffici comunali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	112,50	450,00
119 / 119 OF.005.029	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa							
	A R I P O R T A R E							516' 126,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516' 126,89
120 / 120 NP08	la preparazione del piano di semina Inerbimento a prato inglese delle aree esterne a verde - area antistante la Palazzina Comunale oggetto di recupero (par.ug.=4,00*3,56)	14,24 2,00 2,00	2,40 2,10 2,10	3,300 2,020 2,400		14,24 15,84 8,48 5,04		
	Area a verde antistante la Tettoia priva di copertura					114,00 44,85 21,00 10,00		
			6,90 6,00 10,00	6,500 3,500 1,000				
	SOMMANO mq					233,45	1,37	319,83
	Opere edili (SpCat 4)							
	Realizzazione di cordoli retti o curvi in c.a. con relativa fondazione, per recinzione delle aree esterne, sp.= cm 15, h = 30, sui quali montare recinzioni in ferro. Lato Palazzina Comunale oggetto di recupero *(par.ug.=6+ 15,80+16,80+2,10)	40,70				40,70		
	Lato Istituto Sperimentale per l'Enologia C.R.A. e Uffici comunali Settore Manutenzioni *(par.ug.=30+11,50)	41,50				41,50		
	SOMMANO ml					82,20	80,00	6' 576,00
	Costruzione di cordoletto per la delimitazione dei campi, costituito da sottocordolo in calcestruzzo cementizio delle dimensioni di cm. 30 x 20, e cordolo dello spessore di cm. 25 ed altezza cm. 50 in calcestruzzo ovvero in opera compreso lo scavo occorrente ed ogni altro nere e magistero. Piazza antistante la Palazzina Comunale	10,00 2,00 4,00	2,25 2,60 10,63			22,50 5,20 42,52		
	(lung.=3,50+2,60)	2,00	6,10			12,20		
121 / 121 IS.002.004	Parcheeggio antistante la Palazzina Comunale	2,00	5,10			10,20		
			8,80			8,80		
		2,00	5,10			10,20		
			8,40			8,40		
	(lung.=5,10+4,85)	2,00	9,95			19,90		
		2,00	5,10			10,20		
		2,00	3,70			7,40		
	Piazza anistante gli Uffici Comunali Settore Manutenzioni (lung.=11,90+12,90+6,50+23,50)		54,80			54,80		
	Aiuola centrale provvista di n. 5 alberi Aiuola di congiunzione tra via Galvani e la piazza antistante gli Uffici comunali *(lung.=14,50+1,70+(2*3,10)+2,90+(2*3,10)+ 4,70+1,60)		64,00			64,00		
			37,80			37,80		
122 / 122 Inf.001.021	SOMMANO ml					314,12	23,00	7' 224,76
	Opere stradali (SpCat 8)							
	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di asfalto in zona antistante gli Uffici Comunali					325,00		
	SOMMANO mq					325,00	6,86	2' 229,50
	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato							
123 / 123 Inf.001.019.a								
	A R I P O R T A R E							532' 476,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							532' 476,98
124 / 124 E.010.007	bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità con maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: - geogriglia semplice con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m Via Galvani (zona antistante il capannone rimosso)		34,00	4,500		153,00	12,82	1' 961,46
	SOMMANO mq					153,00		
	Opere da serramentista e similari (SpCat 5)							
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Balaustre di protezione e recinzione costituite da tubolari in acciaio del diametro esterno di mm 21,3 e mm 38 (corrimano) con montanti ad interasse di m 2,00 in ferro piatto da mm 50 x 10 con piastre di ancoraggio; peso max a mq kg 10,00							
	- Lato Palazzina Comunale oggetto di recupero * (par.ug.=(6+15,80+16,80+2,10)*0,9) - Lato Istituto Sperimentale per l'Enologia C.R.A. e Uffici comunali Settore Manutenzioni *(par.ug.=0,90*(30+11,50))	36,63 37,35			11,520	421,98 37,35		
	SOMMANO kg					459,33	7,70	3' 536,84
	Opere edili (SpCat 4)							
125 / 125 E.008.007.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 8							
	Massetto cementizio per marciapiede in via Galvani (lato C.R.A.), comprese le rampe di salita e discesa per diversamente abili *(lung.=49,65+29,54)		79,19			79,19		
	Massetto cementizio per marciapiede in via Galvani (lato Palazzina Comunale oggetto di recupero), comprese le rampe di salita e discesa per diversamente abili *(lung.=6+32)		38,00			38,00		
	Massetto cementizio per zona circostante aiuole con palme (lato Palazzina Comunale oggetto di recupero)							
			5,10	3,700		18,87		
			5,10	4,850		24,74		
	Massetto per piazza antistante la Palazzina Comunale oggetto di recupero		16,80	14,600		245,28		
	A detrarre: aiuole							
		2,00	3,50	2,600		-18,20		
		2,00	2,30	2,600		-11,96		
	(par.ug.=4*6,40)	2,00 25,60	2,30	2,250		-10,35 -25,60		
			3,00	4,100		12,30		
	A R I P O R T A R E					352,27		537' 975,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					352,27		537'975,28
	Massetto cementizio per piazza antistante la Tettoia priva di copertura		3,10	9,300		28,83		
	Massetto cementizio per la piazza antistante gli Uffici Comunali					3,15		
						310,00		
			5,10	14,000		71,40		
			9,70	11,250		109,13		
			13,80	8,300		114,54		
	Sommano positivi mq					1'055,43		
	Sommano negativi mq					-66,11		
	SOMMANO mq					989,32	21,58	21'349,53
126 / 126 E 08.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto per aiuole Piazza antistante la Palazzina Comunale oggetto di recupero (par.ug.=4,00*3,56)	14,24 2,00 2,00				14,24 15,84 8,61		
			2,40 2,10 2,10	3,300 2,050 2,400		5,04		
	Area a verde antistante la Tettoia priva di copertura					114,00		
			6,90 6,00 10,00	6,500 3,500 1,000		44,85 21,00 10,00		
	SOMMANO mq					233,58	11,50	2'686,17
127 / 127 E.012.009.c	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 8 Pavimentazione area giochi attrezzata antistante la Tettoia priva di copertura					114,00		
	SOMMANO mq					114,00	29,50	3'363,00
128 / 128 E.012.024.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm², durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottogonalità ± 0,2%, planarità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme							
	A R I P O R T A R E							565'373,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565' 373,98
	alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale Pavimentazioni piazze aree esterne Piazza antistante la Palazzina Comunale oggetto di recupero A detrarre: aiuole		16,80	14,600		245,28		
		2,00	3,50	2,600		-18,20		
		2,00	2,30	2,600		-11,96		
		2,00	2,30	2,250		-10,35		
	(par.ug.=4*6,40)	25,60				-25,60		
			3,00	4,100		12,30		
			3,10	9,300		28,83		
						3,15		
	Piazza antistante la Tettoia priva di copertura					310,00		
	Piazza antistante gli Uffici Comunali		5,10	14,000		71,40		
			9,70	11,250		109,13		
	Area circostante aiuole con palme (lato Palazzina Comunale oggetto di recupero)							
			5,10	3,700		18,87		
			5,10	4,850		24,74		
			16,80	14,600		245,28		
	Sommano positivi mq					1'068,98		
	Sommano negativi mq					-66,11		
	SOMMANO mq					1'002,87	41,60	41'719,39
	Opere stradali (SpCat 8)							
129 / 129 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede in via Galvani (lato Palazzina Comunale oggetto di recupero), comprese le rampe di salita e discesa per diversamente abili *(lung.=6+32) Marciapiede in via Galvani (lato C.R.A.), comprese le rampe di salita e discesa per diversamente abili *(lung.=49,65+29,54)		38,00			38,00		
			79,19			79,19		
	SOMMANO mq					117,19	23,50	2'753,97
	Opere edili (SpCat 4)							
130 / 130 E.002.031.b	Rimozione di basolati, posta al piano compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozioni di basolati con recupero, escluso catalogazione. Rimozione di basolato con recupero, area antistante la tettoia priva di copertura					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	36,00	4'320,00
	Opere stradali (SpCat 8)							
131 / 131 F.002.018.h	Fornitura e posa in opera di griglie e caditoie in ghisa a grafite sferoidale, complete di telaio, di forma quadrata o circolare con apertura a cerniera. Conforme alle Norme UNI EN 124. Idem come alla voce precedente ma con fondo rivestito internamente in resina epossidica, spessore minimo 300 micron che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di tubazione utilizzata di qualsiasi materiale. Diametro interno 1200 mm: - Linea/curva 200 mm							
	A R I P O R T A R E							614' 167,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							614' 167,34
132 / 132 EL.005.022.d	SOMMANO cad Impianti elettrici e similari (SpCat 7) Realizzazione dell'impianto elettrico esterno comprendente: - fornitura e posa in opera di armature stradali applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore.; - alimentazione elettrica cancelli e utenze; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 250W.					15,00	506,00	7' 590,00
						15,00		
133 / 133 Inf.001.032	SOMMANO a corpo Opere edili (SpCat 4) Posa in opera di basolato in pietra calcarea dura dello spessore di cm. 12 - 15 con elementi forniti dall'Amministrazione o provenienti dallo svellimento, compreso l'avvicinamento sul posto d'impiego dal sito di accatastamento, la rilavorazione a puntillo nella faccia vista ed a scalpello negli assetti, in opera allettati con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento fino a saturazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sola posa in opera di basolato precedentemente recuperato, proveniente da area antistante la tettoia priva di copertura, nei pressi dell'ingresso da via G. Marconi					1,00	12' 000,00	12' 000,00
						1,00		
134 / 134 Inf.002.005.0 2.a	SOMMANO mq Opere forestali e di giardinaggio (SpCat 9) Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba; eventuale eliminazione di radici morte e/o infette;messa a dimora della pianta, rinterro, formazione di conca dicompluvio, ancoraggio con almeno n. 3 pali tutori di dimensione idonea e relativi materiali di consumo; primo innaffiamento con volume superiore a 300 litri; ripristino di eventuali fessure dovute all'assestamento del terreno. Compresi mezzi meccanici e manodopera necessari per l'esecuzione dell'operazione; esclusi gli oneri di trasferimento al nuovo sito e relative procedure di permesso al trasporto eccezionale. - alberi con circonferenza del fusto fino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,5 a m 3					120,00	51,20	6' 144,00
						120,00		
	SOMMANO cad Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro ----- ----- ----- -----					10,00	142,00	1' 420,00
						10,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: COMUNE di BARLETTA

COMMITTENTE: COMUNE di BARLETTA [2014.12.15 Computo Metrico.dcf] (F:\Via Galvani\PROGETTO DEFINITIVO\5. Computo metrico\ v.1/134)