



# REGIONE PUGLIA COMUNE DI SAN MARCO LA CATOLA

Provincia di Foggia

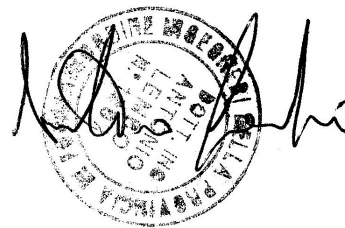
AUTORITA' URBANA PIETRAMONTECORVINO  
POR PUGLIA 2014/2020- ASSE XII "SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE" -  
AZIONE 12.1 "RIGENERAZIONE URBANA SOSTENIBILE" Avviso Pubblico per  
la selezione delle Aree Urbane e per l'individuazione delle Autorità Urbane di cui  
alla DGR 650/2017 ss.mm. ii.

Riqualificazione di porzione di complesso edilizio  
denominato "Palazzo Ducale" con relativa area di  
pertinenza per attività di aggregazione  
socio-ludico-culturale.



Progetto:  
R.T.P.:

Arch. Stefano Serpenti  
Ing. Antonio Lembo



PROGETTO ESECUTIVO

Aprile 2020

Tav.

**EG004**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AGG.TO:

SOSTITUISCE:

REVISIONE:

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione di una porzione di complesso edilizio denominato "Palazzo Ducale" nel Comune di San Marco la Catola con relativa area di pertinenza per attività di aggregazione socio-ludico-culturale

**COMMITTENTE:** Comune di San Marco Lacatola

San Marco la Catola, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
ing. Antonio Lembo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>Scavi, rinterri, demolizioni e trasporto a rifiuto (Cat 1) Edificio da demolire (SbCat 1)</b>								
1 / 5 E.002.002	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 profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, 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. Cat 1 - Scavi, rinterri, demolizioni e trasporto a rifiuto SbCat 1 - Edificio da demolire Fabbricato pericolante prospiciente c.so Garibaldi Part.ug.=sup.lorda - H=altezza media		60,00			3,300	198,00		
	SOMMANO...	mc					198,00	26,25	5'197,50
2 / 6 E 01.31	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 e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - Scavi, rinterri, demolizioni e trasporto a rifiuto SbCat 1 - Edificio da demolire Vedi voce n° 5 [mc 198.00]						198,00		
	SOMMANO...	mc					198,00	12,50	2'475,00
3 / 7 E 01.33d	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. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori 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 oltre il 30% Cat 1 - Scavi, rinterri, demolizioni e trasporto a rifiuto SbCat 1 - Edificio da demolire Vedi voce n° 6 [mc 198.00] Quota parte di materiale non riutilizzabile da avviare a discarica (circa il 15%) - fattore di conversione detriti 1500kg/mc		0,15			15,000	445,50		
	SOMMANO...	q.li					445,50	10,70	4'766,85
4 / 8 R 01.01a	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, e/o scavo di materiali provenienti da crolli di murature, volte, solai, tetti, eseguito all'interno di edifici, compresa la rimozione manuale dei grossi elementi crollati e dei materiali di risulta, il carico sugli automezzi sino ad una distanza di 50 m ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di discarica. Per profondità fino a m 1,01 dall'orlo del cavo. Cat 1 - Scavi, rinterri, demolizioni e trasporto a rifiuto SbCat 1 - Edificio da demolire Scavo per sistemazione area da pavimentare - part.ug.=sup. Scavo per sistemazione area da pavimentare (marciapiede esistente)- part.ug.=sup.		60,00			0,400	24,00		
			5,00			0,400	2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						26,00		12'439,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						26,00		12'439,35
	SOMMANO...	mc					26,00	105,77	2'750,02
	Parziale Edificio da demolire (SbCat 1) euro								15'189,37
	<b>Edificio da recuperare (SbCat 2)</b>								
5 / 1 R 01.06a	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per la rimessa in luce di strutture originarie, da effettuarsi anche in difficili condizioni operative. Compresa l'accurata pulizia dei manufatti, la pulitura e profilatura delle scarpate e delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Compreso il recupero e la pulizia sommaria di eventuali reperti rinvenuti nel corso dello scavo. Valutato in sezione effettiva ed escluso il rinterro. Scavo a mano eseguito all'esterno Cat 1 - Scavi, rinterri, demolizioni e trasporto a rifiuto SbCat 2 - Edificio da recuperare Edificio piano corte - part ug.= sup. Piano terra Piano seminterrato		41,00 36,00			0,250 0,250	10,25 9,00		
	SOMMANO...	mc					19,25	184,00	3'542,00
6 / 2 E 02.07d	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 trasportato nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: eseguito a sezione obbligata in muratura di pietrame o pietra calcarea Cat 1 - Scavi, rinterri, demolizioni e trasporto a rifiuto SbCat 2 - Edificio da recuperare Strutture murarie posticce e parzialmente crollate - alloggi per "codi di rondine" e cordoli - part.ug.=vol						8,00		
	SOMMANO...	mc					8,00	472,00	3'776,00
7 / 14 R 01.16	Scariolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a m 20 e sino a m 100. Cat 1 - Scavi, rinterri, demolizioni e trasporto a rifiuto SbCat 2 - Edificio da recuperare (par.ug.=19,25+10)		29,25				29,25		
	SOMMANO...	mc					29,25	43,20	1'263,60
8 / 15 E 01.31	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 e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - Scavi, rinterri, demolizioni e trasporto a rifiuto SbCat 2 - Edificio da recuperare Materiale di risulta - part.ug.=mc *(par.ug.=19,25+10)		29,25				29,25		
	SOMMANO...	mc					29,25	12,50	365,63
9 / 16 E 01.33d	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. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								24'136,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								25'075,53
	<b>Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino (Cat 2) Edificio da demolire (SbCat 1)</b>								
10 / 10 R.007.010.a	Sovrapprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cuci degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e per l'inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligata dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere della lavorazione a faccia vista del blocco squadrato, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Muratura in blocchi di pietra di Cursi o carparo a faccia vista spessore cm 15÷20 Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 1 - Edificio da demolire Sistemazione muro di cinta successivamente alla demolizione del fabbricato pericolante di c.so Garibaldi			5,00		2,000	10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	151,50	1'515,00
	Parziale Edificio da demolire (SbCat 1) euro								1'515,00
	<b>Edificio da recuperare (SbCat 2)</b>								
11 / 17 R 03.04a	Centine di archi e volte a tutto sesto o a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Esclusa la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi e volte di luce netta fino a m 2,00 Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Volta piano interrato e scalinata - part.ug=sup. Volta scalinata piano terra - part.ug=sup.						36,00		
							8,00		
	SOMMANO...	mq					44,00	57,26	2'519,44
12 / 18 R.007.010.a	Sovrapprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cuci degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e per l'inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligata dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere della lavorazione a faccia vista del blocco squadrato, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Muratura in blocchi di pietra di Cursi o carparo a faccia vista spessore cm 15÷20 Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Muratura in pietra da consolidare e recuperare anche con il ripristino in situazioni di "breccia" *(par.ug.=4*2,5+3,5*7+3*2)						40,50		
	SOMMANO...	mq	40,50				40,50	151,50	6'135,75
13 / 20 E.002.012	Svuotamento di rinfianchi di volte costituiti da materiali incoerenti in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguire a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte, a qualunque altezza. Compreso la rimozione del greonato di riempimento, le opere provvisorie di protezione, la discesa, lo scarriolamento e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Compreso inoltre quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								35'245,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								35'245,72
14 / 21 R.008.009	Volta al piano terra - part.ug.=sup  SOMMANO...	m3					41,00		
							41,00	105,00	4'305,00
	Trattamento degli estradossi di volte in tufo o in pietra, consistente nella pulizia delle superfici per l'eliminazione dei residui del materiale di riempimento, scarificazione profonda dei giunti, lavaggio con acqua e successiva sigillatura con malta di cemento e sabbia additivata con antiritiro, a perfetta saturazione, compreso eventuali rinzeppature con scaglie di pietra, da eseguire a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Piano terra - part.ug=sup.						41,00		
	SOMMANO...	mq					41,00	25,50	1'045,50
15 / 22 R.004.001	Conglomerato cementizio con inerti di argilla espansa, dosato con q 1,50 di cemento tipo 325 per la formazione di riempimenti di rinfianchi di volte e simili, in opera a qualunque altezza escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Massetto isolante piano seminterrato controterra - part.ug.=sup		35,00				7,00		
	SOMMANO...	mc					7,00	190,00	1'330,00
16 / 23 A.P. 001	Consolidamento all'estradosso di volte mediante l'installazione di rinforzi FRP (Polimeri rinforzati con fibra di carbonio, fibra di vetro o fibra aramidica). Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Consolidamento volta tra piano interrato e piano terra - part.ug=sup.						41,00		
	SOMMANO...	mq					41,00	128,70	5'276,70
17 / 24 R.008.017.g	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 di carparo, tufo duro e simili: del diametro di mm 50 Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Edificio da consolidare - iniezioni armate nella muratura perimetrale disconnessa			30,00			30,00		
	SOMMANO...	ml					30,00	75,00	2'250,00
18 / 25 R.008.067	Barre in acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm2 e 55 kg/mm2, per esecuzione di cuciture e consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Edificio da recuperare - iniezioni armate nella muratura perimetrale disconnessa						594,00		
	SOMMANO...	kg				594,000	594,00	12,50	7'425,00
19 / 26 R.008.022.a	Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premiscelata a base di calce idraulica per l'ancoraggio di trefoli o catene in ferro a mezzo gruppo di pompaggio elettromeccanico con controllo di assorbimento delle murature alla pressione esercitata. Compreso la								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								56'877,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								56'877,92
	posa dei boccagli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata, le attrezzature necessarie con la sola esclusione degli anditi e ponti di servizio e delle barre di acciaio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, ivi incluso il ripristino dei perfori con malta cementizia o a base di calce idraulica: a ql. di miscela iniettata: a base di calce idraulica Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Edificio da consolidare - iniezioni armate nella muratura perimetrale disconnessa					25,000	25,00		
	SOMMANO...	q.li					25,00	82,50	2'062,50
20 / 28 R.008.036	Risarcitura di lesioni mediante iniezioni di resine epossidiche previa scarnitura, stilatura e sigillatura, con applicazione di particolari tubetti per iniezioni, comprese le microperforazioni per la introduzione dei materiali resinosi e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Edificio da recuperare - muratura perimetrale			30,00			30,00		
	SOMMANO...	ml					30,00	68,00	2'040,00
21 / 29 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Cordolo solaio di interpiano compreso muro di spina Cordolo solaio di copertura		2,00	41,00		0,500	41,00		
			2,00	30,00		0,500	30,00		
	SOMMANO...	mq					71,00	27,80	1'973,80
22 / 30 R.008.017.a	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 30 Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Fori nella muratura per ancoraggio spilli cordoli *(par.ug.=(41+30)/,25)		284,00	0,40			113,60		
	SOMMANO...	ml					113,60	49,50	5'623,20
23 / 31 R.008.067	Barre in acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm2 e 55 kg/mm2, per esecuzione di cuciture e consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Edificio da recuperare - iniezioni armate nella muratura perimetrale disconnessa *(par.ug.=(41+30)/0,25) Peso 2,466 kg/ml		284,00	0,40		2,466	280,14		
	SOMMANO...	kg					280,14	12,50	3'501,75
24 / 32	Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premiscelata a base								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								72'079,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								72'079,17
R.008.022.a	di calce idraulica per l'ancoraggio di trefoli o catene in ferro a mezzo gruppo di pompaggio elettromeccanico con controllo di assorbimento delle murature alla pressione esercitata. Compreso la posa dei bocchelli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata, le attrezzature necessarie con la sola esclusione degli anditi e ponti di servizio e delle barre di acciaio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, ivi incluso il ripristino dei perfori con malta cementizia o a base di calce idraulica: a ql. di miscela iniettata: a base di calce idraulica Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Edificio da consolidare - iniezioni armate nella muratura perimetrale disconnessa					18,000	18,00		
	SOMMANO...	q.li					18,00	82,50	1'485,00
25 / 33 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Cordolo solaio di interpiano								
				6,30	0,400	0,350	0,88		
				10,40	0,400	0,300	1,25		
				9,30	0,400	0,400	1,49		
				5,20	0,500	0,400	1,04		
				9,95	0,500	0,400	1,99		
	Cordolo copertura			6,15	0,800	0,400	1,97		
				10,70	0,400	0,300	1,28		
				5,00	0,400	0,350	0,70		
				10,30	0,400	0,350	1,44		
	SOMMANO...	mc					12,04	134,40	1'618,18
26 / 34 E.004.034.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Vedi voce n° 33 [mc 12.04]						12,04		
	SOMMANO...	mc					12,04	21,38	257,42
27 / 35 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Vedi voce n° 33 [mc 12.04]						12,04		
	SOMMANO...	mc					12,04	5,58	67,18
28 / 36 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Vedi voce n° 33 [mc 12.04]					150,000	1'806,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'806,00		75'506,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'806,00		75'506,95
	SOMMANO...	kg					1'806,00	1,90	3'431,40
29 / 37 R.006.024	Fornitura e posa in opera di solaio in legno. Solaio composto in legno di castagno, sovraccarico accidentale 400 kg, costituito da un'orditura primaria, realizzata con travi parallele ad un interasse minimo da 60 ad 80 cm poggiate su dormienti in legno e dimensionate secondo i calcoli statici, comunque con una sezione minima di cm 26x26, e da un tavolato costituito da tavole di castagno aventi uno spessore non minore di 3 cm levigate sull'estradosso e chiodate alla trave con disposizione sfalsata ( disposizione a quinconce), la fornitura e posa in opera sul tavolato di un telone in tessuto non tessuto, compreso l'inserimento di connettori in tondino di acciaio opportunamente dimensionati all'interno delle travi e del tavolato per ottenere una maggiore portanza al solaio, del numero indicato nel progetto. Compresa, inoltre, la realizzazione di una soletta o cappa in calce idraulica naturale NHL5 (conforme alla UNI EN 459-1) premiscelata fibrorinforzata ed inerti leggeri selezionati, specifica per rinforzi solai per uno spessore minimo di 8 cm, armata con rete elettrosaldata cm 10x10 del diametro di 6 mm, posta in opera sul tavolato per tutta la superficie, compresa la piallatura della travi e del tavolato, nonché la pitturazione con due mani di liquido antitarlo, la fornitura e la posa in opera delle opere di ancoraggio in ferro, i tiranti, le piastre, per consentire l'ancoraggio alle strutture perimetrali esistenti con vincolo bilatero in zona sismica, i bulloni, la demolizione il taglio della muratura, e la risarcitura della stessa con l'ancoraggio della travi, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere dell'impalcatura occorrente di sostegno. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Solaio di interpiano - part.ug=sup.						51,00		
	SOMMANO...	mq					51,00	341,88	17'435,88
30 / 38 E.006.001	Fornitura e posa in opera di muratura in mattoni pieni comuni ad una testa, posti "a coltello" con malta cementizia a 400 kg, per copertura di parapetti, formazione di gradini e simili, compreso la stilatura dei giunti, l'eventuale cernita o selezione dei blocchetti, le ammorsature, lo sfrido, il trasporto, scarico dall'automezzo, accatastamento, tiro in alto, avvicinamento al luogo di posa ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Muratura da ricostruire - doppio paramento parete n. 1 parete n. 2 *(H/peso=(4,3+3,2)/2) parete n. 3 parete n. 4 *(H/peso=(4,3+3,2)/2)		2,00	6,00		4,200	50,40		
			2,00	10,00		3,750	75,00		
			2,00	5,00		3,200	32,00		
			2,00	10,50		3,750	78,75		
	SOMMANO...	mq					236,15	54,47	12'863,09
31 / 39 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Nucleo in c.l.s. armato pareti da ricostruire parete n. 1 parete n. 2 *(H/peso=(4,3+3,2)/2) parete n. 3 parete n. 4 *(H/peso=(4,3+3,2)/2)			6,20	0,100	4,200	2,60		
				10,30	0,100	3,750	3,86		
				5,00	0,100	3,200	1,60		
				10,70	0,100	3,750	4,01		
	SOMMANO...	mc					12,07	134,40	1'622,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>								110'859,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								110'859,53
32 / 40 E.004.034.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Vedi voce n° 39 [mc 12.07]						12,07		
	SOMMANO...	mc					12,07	21,38	258,06
33 / 41 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Vedi voce n° 40 [mc 12.07]						12,07		
	SOMMANO...	mc					12,07	5,58	67,35
34 / 42 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Armatura nucleo centrale muratura (maglia 20x20cm - sez. 16 mmq) - 10barre/mq - lung.=sup.pareti		10,00	120,70		1,578	1'904,65		
	SOMMANO...	kg					1'904,65	1,90	3'618,84
35 / 44 E.007.026.b	Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato, delle dimensioni previste dai calcoli statici. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri, etc. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di prima scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello o a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria, etc. Sono inoltre comprese le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per struttura semplice (arcarecci e correntini) Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Travi copertura *(lung.=(5,6+4,7)/2)		9,00	5,15	0,160	0,240	1,78		
	SOMMANO...	mc					1,78	1'571,60	2'797,45
36 / 45 E.007.017.b	Fornitura e posa in opera di tavolame di abete in opera ancorato alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, etc. in ferro zincato). Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché 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. Del tipo								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								117'601,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								117'601,23
	maschiato. Porùsto in opera come da particolari costruttivi. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare part. ug.= sup.						60,00		
	SOMMANO...	mq					60,00	28,35	1'701,00
37 / 46 E.007.039.b	Fornitura e posa in opera di pannello coibente per coperture, del tipo "tetto freddo", costituito da lastre di fibra di legno naturale dotate lateralmente (nel senso verticale della falda) da listelli in legno in OSB in grado di garantire la ventilazione del sottocoppo e protetto superiormente da telo impermeabile altamente traspirante. I pannelli, battentati sui quattro lati, dovranno essere fissati sulla sottostante soletta di copertura mediante appositi tasselli. Nel prezzo è compreso l'onere per il tiro in alto, i tagli, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore di cm 8 Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare part.ug=sup.						60,00		
	SOMMANO...	mq					60,00	44,60	2'676,00
38 / 47 E.007.039.c	Fornitura e posa in opera di pannello coibente per coperture, del tipo "tetto freddo", costituito da lastre di polistirene espanso estruso dotate lateralmente (nel senso verticale della falda) da listelli in legno in OSB in grado di garantire la ventilazione del sottocoppo e protetto superiormente da telo impermeabile altamente traspirante. I pannelli, battentati sui quattro lati, dovranno essere fissati sulla sottostante soletta di copertura mediante appositi tasselli. Nel prezzo è compreso l'onere per il tiro in alto, i tagli, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per ogni cm in più di spessore Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare Vedi voce n° 46 [mq 60.00] Spessore complessivo pannello di 10 cm					2,000	120,00		
	SOMMANO...	mq					120,00	1,30	156,00
39 / 48 E.011.004	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore con guaina a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con una lamina in alluminio di spessore 6/100, accoppiata con un velo di vetro rinforzato che funge da barriera al vapore ed al gas radon dello spessore di 3 mm, con flessibilità -10°C, conforme alla norma EN 13970 (barriera al vapore). Posata in opera a fiamma in totale aderenza con il supporto, con i giunti longitudinali sovrapposti di almeno 10 cm per quelli di testa e di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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. Cat 2 - Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino SbCat 2 - Edificio da recuperare part.ug=sup.						60,00		
	SOMMANO...	mq					60,00	21,51	1'290,60
	Parziale Edificio da recuperare (SbCat 2) euro Parziale Opere strutturali di messa in sicurezza e ripristino (Cat 2) euro ----- ----- -----								96'834,30
									98'349,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>								123'424,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								123'424,83
	<b>Opere di finitura (Cat 3) Edificio da demolire (SbCat 1)</b>								
40 / 9 R.009.001	Formazione di basolato in lastre di pietra calcarea proveniente dalle cave di Soletto o Galatina, lavorate alla martellina di spessore medio di cm 10, disposte a filari di altezza variabile e comunque secondo indicazioni della D.L. su sottofondo di malta bastarda da collocare a qualunque altezza, compreso altresì la sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento bianco e polvere di pietra, anche a più riprese fino a completa saturazione dei vuoti. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 1 - Edificio da demolire Sistemazione area rivoltante dalla demolizione (marciapiede lungo c.so Garibaldi) - part.ug.=sup.					65,00			
	SOMMANO...	mq				65,00	149,00	9'685,00	
41 / 11 R.008.043	Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozione di ogni attenzione e cautela per evitare danni alla patina originaria, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 1 - Edificio da demolire Sistemazione muro di cinta Palazzo Ducale in corrispondenza della nuova piazzeta lungo c.so Garibaldi - part.ug=sup.					150,00			
	SOMMANO...	mq				150,00	23,50	3'525,00	
42 / 12 R.008.059	Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivo e qualsiasi altro onere Cat 3 - Opere di finitura SbCat 1 - Edificio da demolire Muro di cinta in corrispondenza piazzetta					150,00			
	SOMMANO...	mq				150,00	24,50	3'675,00	
43 / 13 R.008.058	Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad elementi ornamentali da eseguire a qualsiasi altezza con malta di calce e polvere di pietra calcarea con resina acrilica, previa scarnificazione e lavaggio dei giunti stessi, in maniera da ottenere un impasto del tutto simile alla pietra, compreso il ritocco finale, con la eliminazione superficiale della malta eccedente, la pulizia, l'onere dei ponti di servizi, la misurazione sarà fatta secondo la proiezione su di un piano parallelo al paramento di fondo, senza tenere conto dell'aumento di superficie prodotto dall'oggetto e dalla conformazione di eventuali elementi decorativi di qualsiasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 1 - Edificio da demolire Muro di cinta in corrispondenza piazzetta					150,00			
	SOMMANO...	mq				150,00	32,20	4'830,00	
	Parziale Edificio da demolire (SbCat 1) euro								21'715,00
	<b>Edificio da recuperare (SbCat 2)</b>								
44 / 19 R.008.043	Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozione di ogni								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								145'139,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								145'139,83
	<p>attenzione e cautela per evitare danni alla patina originaria, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta.</p> <p>Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Paramenti murari da riportare a faccia vista - part.ug=sup</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				60,00			
						60,00	23,50		1'410,00
45 / 27 R.008.059	<p>Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivo e qualsiasi altro onere</p> <p>Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Porzioni di muratura da lasciare faccia a vista - part.ug=sup.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				100,00			
						100,00	24,50		2'450,00
46 / 43 E.012.008.b	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattoncino compattato anticato e burattato realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato a tutta massa con ossidi coloranti, composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm, e di cemento 42.5, nel formato e nel colore appreso specificato, avente lo spessore di mm 22. Il prodotto dovrà essere antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 - C secondo la norma DIN 51130 - DIN 51097. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 32,5, su massetto di sottofondo, con fuga di 5 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. La sigillatura delle fughe sarà effettuata utilizzando dei prodotti definiti a "grana grossa". E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle del formato cm 12,25x25 di colore arancio, avorio, giallo, mattone cotto, verde bosco.</p> <p>Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Pavimentazione piano primo - part.ug=sup</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				51,00			
						51,00	92,00		4'692,00
47 / 49 E.007.018.b	<p>Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. con coppi e sottocoppi anticati</p> <p>Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare part.ug.=sup.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				60,00			
						60,00	34,45		2'067,00
48 / 50 E.009.004.a	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								155'758,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								155'758,83
	opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Part.ug=sup						8,00		
	SOMMANO...	mq					8,00	44,10	352,80
49 / 51 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, 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. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare								
	SOMMANO...	ml	2,00			6,500	13,00		
							13,00	11,55	150,15
50 / 52 E.016.005	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed ariccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare								
	Locali al piano interrato - pareti Locali al piano interrato - volta (part.ug=sup) Locali al piano terra - pareti Locali al piano primo - pareti			35,50		3,500	124,25		
				41,00		2,900	118,90		
				31,00		3,200	99,20		
	SOMMANO...	mq					370,35	35,20	13'036,32
51 / 53 E.016.014	Fornitura e posa in opera di intonachino a strato unico composto da grassello di calce aerea e granulato fine di pietra, carparo e/o polvere di marmo, applicato con uno strato unico su supporto già predisposto e trattato con emulsione acrilica, compreso lavorazione a spugna e a pennello e qualsiasi altro onere e magistero. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Vedi voce n° 52 [mq 370.35]						370,35		
	SOMMANO...	mq					370,35	25,20	9'332,82
52 / 54 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								178'630,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								178'630,92
	<p>pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Vedi voce n° 53 [mq 370.35]</p>								
	SOMMANO...	mq					370,35		
							370,35	8,90	3'296,12
53 / 55 E.016.006	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.</p> <p>Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Parete piano seminterrato Pareti piano terra *(lung.=10+4,5) Pareti piano primo *(lung.=10+4,5)</p>								
	SOMMANO...	mq					50,00		
				10,00			3,000		
				14,50			43,50		
				14,50			3,400		
	SOMMANO...	mq					142,80	33,90	4'840,92
54 / 56 R.009.001	<p>Formazione di basolato in lastre di pietra calcarea proveniente dalle cave di Soletto o Galatina, lavorate alla martellina di spessore medio di cm 10, disposte a filari di altezza variabile e comunque secondo indicazioni della D.L. su sottofondo di malta bastarda da collocare a qualunque altezza, compreso altresì la sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento bianco e polvere di pietra, anche a più riprese fino a completa saturazione dei vuoti.</p> <p>Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Piano terra Piano seminterrato</p>								
	SOMMANO...	mq					41,00		
							35,00		
							76,00	149,00	11'324,00
55 / 57 EL.002.006.c	<p>Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi le opere murarie e lo sportello. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 9 a 12 moduli</p> <p>Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	41,18	41,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>								198'133,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								198'133,14
56 / 58 EL.002.011.b	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro profilato DIN. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A con Id:0,03A per c.p. e c.c. tipo A Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	76,33	76,33
57 / 59 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	36,77	110,31
58 / 60 EL.004.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Distribuzione primaria da realizzare incassata con la tecnica del cuci e scuci nella muratura in pietrame, sotto traccia nella muratura ricostruita in mattoni o a pavimento nel massetto.				250,00		250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	3,10	775,00
59 / 61 EL.004.005.a	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Scatola di derivazione da incassare nella muratura ricostruita in mattoni						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	3,69	36,90
60 / 62 EL.003.005.b	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x2,5 mm <sup>2</sup> Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare						750,00		
	SOMMANO...	m	3,00	250,00			750,00	1,32	990,00
61 / 63 EL.003.005.c	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								200'121,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								200'121,68
	RG7R. 1x4 mm <sup>2</sup> Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare								
	SOMMANO...	m	3,00	250,00			750,00		
							750,00	1,45	1'087,50
62 / 64 EL.006.006.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: 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 mm <sup>2</sup> 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 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; 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 del D.M. 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 doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Piano seminterrato Piano terra Piano primo Distribuzione secondaria da realizzare incassata con la tecnica del cucì e scuci nella muratura in pietrame, sotto traccia nella muratura in mattoni o a pavimento nel massetto.						4,00 6,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	36,59	585,44
63 / 65 EL.006.014.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: 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 mm <sup>2</sup> 1.5; 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 da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 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 luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Piano seminterrato Piano terra Piano primo Distribuzione secondaria da realizzare incassata con la tecnica del cucì e scuci nella muratura in pietrame, sotto traccia nella muratura in mattoni o a pavimento nel massetto.						3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	37,30	298,40
64 / 66 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Da installare nel cortile antistante						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		202'093,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1,00		202'093,02
	SOMMANO...	cad					1,00	31,00	31,00
65 / 67 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm). Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare Collegamento tra picchetto e nodo equipotenziale/collettore interno			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	6,50	130,00
66 / 68 EL.001.015	Fornitura e posa in opera di barra collettoria di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	190,05	190,05
67 / 69 E.017.005.c	Serramenti in profilati in acciaio zincato scapolari dello spessore di 10/10 mm. dati in opera con controtelai di acciaio zincato da premurare, sistemi di aperture ad anta, completi di cerniere, ferramenta d'uso, compreso pèrestazioni ed assistenza muraria e verniciatura con vernicie a spruzzo martellata. Compresa maggiorazione per acciaio zincato. Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare part.ug.=sup.						15,00		
	SOMMANO...	m2					15,00	268,00	4'020,00
68 / 70 E.018.001.b	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questo escluso) e a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, imballo, trasporto, scarico dall'automezzo, immagazzinamento, 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. Valutati in base alle misure effettive. Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 8/9 mm Cat 3 - Opere di finitura SbCat 2 - Edificio da recuperare part.ug.=sup.						15,00		
	SOMMANO...	mq					15,00	73,50	1'102,50
69 / 71 A.P. 002	Scala a doppia struttura laterale in acciaio. Strutture laterali a taglio laser in varie forme e finiture. Da realizzare con Struttura in Acciaio Satinato con scelta dei gradini nelle diverse versioni: - Gradini in FERRO Verniciato - Gradini in Vetro EXTRACHIARO Stratificato Temperato (sp. 10+10+10) - Gradini in legno massello essenza faggio o rovere (spessore 40/60 mm.) nei colori di serie e personalizzabili. STRUTTURA SCALA IN ACCIAIO La scala è composta da due cosciali in piatto d'acciaio tagliato al plasma. I cosciali possono aver un andamento rettilineo con una sezione costante 250x8mm o andamento a salterello con una sezione minima 150x8mm in acciaio S 235 JR. La scala viene fissata alla partenza e allo sbarco, inoltre sono previsti fissaggi laterali a parete ogni 4 gradini e in corrispondenza di ogni cosciale. I								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								207'566,57













