Amministrazione Comunale di Recanati

Comune di Recanati (MC)

PALAZZO MUNICIPALE

LAVORI DI RIPARAZIONE E DI MESSA IN SICUREZZA STATICA DEL PALAZZO COMUNALE DI RECANATI A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL 2016 - 2° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Nucleo di Progettazione:
- ARCH. MAURIZIO PADUANO
- ING. STEFANO ROMANELLI

TAVOLA N.		DATA
SIS		Novembre 2017

Comune di Recanati
Provincia di Macerata

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: lavori di riparazione e di messa in sicurezza statica del palazzo comunale di recanati a seguito degli eventi sismici 2016 - 2° stralcio

COMMITTENTE: Comune di Recanati

Data, 17/11/2017

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A01021.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni					
	SOMMANO m³	15,49	151,13	2´341,00	77,37	3,305
2 A01022.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni					
	SOMMANO m²	3,38	10,13	34,24	1,13	3,305
3 A01030.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni					
	SOMMANO m³	2,31	244,35	564,45	18,64	3,302
4 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
	SOMMANO m²	68,74	14,48	995,36	32,82	3,298
5 A01040.b	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicina ... eposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare					
	SOMMANO m²	611,09	25,72	15´717,23	519,46	3,305
6 A01041	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza 5 ÷ 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio					
	SOMMANO m²	31,00	48,23	1´495,13	50,83	3,400
7 A01054	Demolizione di sottofondo in malta cementizia					
	SOMMANO m³	36,81	72,39	2´664,68	79,93	3,000
8 A01070	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movi-mentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gl ... essi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso					
	SOMMANO m³	17,22	89,76	1´545,67	51,07	3,304
9 A01073.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvici-namento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso					
	SOMMANO m²	12,00	8,69	104,28	3,65	3,500
10 A01078	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica					
	SOMMANO m²	21,60	9,16	197,86	0,00	
11 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m², calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
	SOMMANO m²	8,31	15,27	126,89	2,54	2,000
12 A01145	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
	SOMMANO m³	174,16	46,14	8´035,74	119,96	1,493
13 A01148	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
	SOMMANO m³	166,33	34,75	5´779,97	86,31	1,493
14	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere					
	A R I P O R T A R E			39´602,50	1´043,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			39´602,50	1´043,71	
A01150.b	di carico e scarico dei mate-riali: valutazione a volume					
	SOMMANO m³	174,00	32,28	5´616,71	83,86	1,493
15 A04001.a	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con vermiculite espansa					
	SOMMANO m³	31,50	503,64	15´864,66	347,44	2,190
16 A04003.a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm					
	SOMMANO m²	630,00	24,97	15´731,10	344,51	2,190
17 A05003	Ripresa di lesioni su muratura portante da eseguire mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra di recupero e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di ... lla originale, previa accurata scarnitura, pulitura e bagnatura. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita					
	SOMMANO m	85,00	9,90	841,50	27,81	3,305
18 A05004	Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella orig ... revia pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita					
	SOMMANO m	87,00	13,60	1´183,20	39,10	3,305
19 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, rico ... perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni					
	SOMMANO m³	2,00	695,30	1´390,60	45,96	3,305
20 A05006.b	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, rico ... enti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni semiartigianali tipo \'abantico\'bb \par }					
	SOMMANO m³	0,16	1´200,04	192,01	6,35	3,305
21 A05010	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm di acciaio B450C a maglie quadrate di c ... sclusi: i fori per l'alloggiamento degli spezzoni dei ferri da ammorsare preventivamente. Conteggiato a misura effettiva					
	SOMMANO m²	66,24	48,80	3´232,51	106,83	3,305
22 A05023.c	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni					
	SOMMANO cm	22´440,00	0,59	13´239,60	440,75	3,329
23 A05023.d	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti: per diametri da 28 a 36 mm in muratura di mattoni pieni					
	SOMMANO cm	800,00	0,65	520,00	17,34	3,335
24 A05034	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... igillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito					
	SOMMANO kg	157,65	7,02	1´106,70	32,88	2,971
25 A05037	Barre di 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 con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre					
	SOMMANO kg	92,80	8,38	777,66	23,33	3,000
26 A05038	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T; U; DoppioT; HEA; NP; PNP; ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di ele ... strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi,					
	A R I P O R T A R E			99´298,75	2´559,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			99´298,75	2´559,87	
	saldature e mano di antiruggine SOMMANO kg	3´358,70	4,37	14´677,52	513,71	3,500
27 A05041.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm SOMMANO m	224,40	34,50	7´741,80	256,25	3,310
28 A05054	Consolidamento di piattabande tramite splintaggio degli elementi laterizi. Intervento da eseguire con mattoni pieni o parti di essi previa disposizione di supporti, finalizzato al ... era finita secondo la regola dell'arte. Non sono comprese le eventuali opere di finitura quali intonaco e tinteggiatura. SOMMANO m	20,00	123,00	2´460,00	86,10	3,500
29 A05058.a	Intervento di consolidamento delle strutture voltate in mattoni o pietrame al fine di ripristinare la linea delle pressioni per il corretto trasferimento degli sforzi ai muri d'imp ... pera finita secondo la regola dell'arte. Non sono comprese le eventuali opere di finitura quali intonaco e tinteggiatura SOMMANO m²	14,74	180,00	2´653,20	92,86	3,500
30 A05082.a	Pianellato o tavellonato sottostante al manto di copertura di tetto con orditura di legno, fornito e posto in opera, eseguito con parziale recupero di materiale riutilizzabile. È c ... per il fissaggio di pianelle o tavelloni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con pianelle SOMMANO m²	177,70	38,90	6´912,53	207,37	3,000
31 A05097	Trattamento ignifugante, antimuffa ed antitarlo del legno per parti non esposte direttamente alla pioggia. La superficie da trattare deve essere assorbente e sgrassata, previa rimo ... superfici prima dell'applicazione della seconda mano, e quanto altro occorre per avere il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	200,00	9,20	1´840,00	55,20	3,000
32 A05099.b	Pulizia di materiali di recupero da riutilizzare per le lavorazioni all'interno del cantiere. Sono compresi: la bagnatura degli elementi lapidei e laterizi al fine di rendere più f ... scarico a discarica del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: pianelle SOMMANO m²	382,90	19,90	7´619,71	203,45	2,670
33 A06001.a	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vige ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	2´798,16	1,96	5´484,39	113,47	2,069
34 A06002	Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. SOMMANO kg	2´798,16	0,90	2´518,34	52,10	2,069
35 A07009.a	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SOMMANO m³	9,25	1´614,27	14´932,00	308,94	2,069
36 A10002.a	Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a 100 cm², forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di ... e; il montaggio a qualsiasi altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in legno di abete. SOMMANO m³	8,74	1´600,00	13´984,00	419,52	3,000
37 A10020.a	Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura di tetto con orditura in legno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fornitura di malta per il fissaggio delle pia ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Realizzato con pianelle di recupero comunque reperibili in cantiere SOMMANO m²	382,90	33,70	12´903,73	424,66	3,291
38 A14001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... sa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per					
	A R I P O R T A R E			193´025,97	5´293,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			193´025,97	5´293,50	
	i vani di superficie superiore a 4 m²					
	SOMMANO m²	1´085,94	39,56	42´959,79	751,79	1,750
39 A14024.a	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspir ... di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano					
	SOMMANO m²	126,35	40,45	5´110,86	89,45	1,750
40 A14026	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm					
	SOMMANO m²	126,35	7,94	1´003,22	17,56	1,750
41 A15053.a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete					
	SOMMANO m²	7,90	23,93	189,05	3,31	1,750
42 A18006	Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, poste in opera su letto di malta bastarda previo spolvero di cement ... nto grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, con esclusione dell'arrotatura e della levigatura, su fondo grigio					
	SOMMANO m²	46,09	32,19	1´483,64	23,82	1,605
43 A18089.a	Pavimento in listoni di legno, stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ±2%, scelta standard, posti in opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura: afrormosia					
	SOMMANO m²	60,00	128,46	7´707,60	123,71	1,605
44 A23011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente					
	SOMMANO m²	8´386,94	6,97	58´456,97	584,57	1,000
45 A23013.a	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca					
	SOMMANO m²	17,66	11,26	198,85	1,99	1,000
46 A23013.b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata					
	SOMMANO m²	2´512,90	11,82	29´702,48	297,02	1,000
47 A23016.a	Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nano-quarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata in due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: bianca					
	SOMMANO m²	597,10	14,39	8´592,27	85,92	1,000
48 AP_01	Controsoffitto o contropareti in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati da 120 mm di altezza in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti.24					
	SOMMANO m2	29,66	27,98	829,89	24,62	2,966
49 AP_02	Rinforzo e consolidamento di archi o piattabande, mediante confinamento puntuale e cucitura a secco intradossale con barre elicoidali in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatu ... i accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.					
	SOMMANO cadauno	372,00	40,89	15´211,08	1´216,89	8,000
50 AP_03	Rinforzo e consolidamento di archi o piattabande, mediante confinamento puntuale e cucitura a secco intradossale con barre elicoidali in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatu ... i accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.					
	SOMMANO cadauno	444,00	30,69	13´626,36	404,04	2,965
	A R I P O R T A R E			378´098,03	8´918,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			378´098,03	8´918,19	
51 AP_04	Demolizione di controsoffitti in cannucciato o listelli in legno ed intonaco (malta paglia) da eseguirsi a qualsiasi altezza e con ogni cautela compreso smuratura e disancoraggio d ... i mt 50, carico e trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito. SOMMANO m2	150,15	21,03	3´157,65	112,61	3,566
52 AP_05	Posa di pannelli di protezione e delimitazione in OSB fissati a strutture quali impalcati o pali di recinzione (quest'ultimi computati a parte). Resi solidali alla struttura portan ... vori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. SOMMANO m2	456,00	17,73	8´084,88	378,48	4,681
53 AP_06a	Rinforzo di volta a crociera mediante placcaggio estradossale con fasce in tessuto fibrorinforzato o di fibra in acciaio galvanizzato,ad altissima resistenza , formato da micro-tre ... è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. SOMMANO m2	316,35	96,27	30´455,01	1´085,08	3,563
54 AP_07	Confinamento puntuale di rinforzo, mediante diatoni artificiali realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da 23 micro- ... i accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. SOMMANO cadauno	82,00	25,68	2´105,76	62,32	2,960
55 AP_08	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da pianelle, listelli, travetti e travi, compreso la schiodatura, smuratura e la cernita dell'eventuale materiale di recupero. Esclusa la grossa orditura portante, la movimentazione nell'area di cantiere e il calo in basso. SOMMANO m2	561,60	18,42	10´344,67	308,88	2,986
56 AP_09	Rimozione e smontaggio con recupero di arredi vari ed attrezzature. Gli arredi andranno smontati e numerati al fine di garantirne il successivo riassemblaggio e la messa in opera. ... luoghi opportuni indicati dalla D.L. e l'evenutale tiro in alto e calo in basso. Prezzo al mc calcolato vuoto per pieno SOMMANO m3	43,52	67,10	2´920,19	86,60	2,966
57 AP_10	Rimontaggio arredi accatastati nelle aree interne di cantiere attraverso il trasporto nei locali indicati dalla D.L., la rimozione degli imballi, il montaggio degli elementi avendo ... cura di preservarne l'integrità e il poszionamento come da indicazione della D.L. Prezzo al mc calcolato vuoto per pieno SOMMANO m3	47,47	81,73	3´879,72	114,88	2,961
58 AP_11a	Consolidamento e rinforzo di porzioni di fabbricato mediante placcaggio con fasce di piano, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato realizzato con tessuto unidireziona ... è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. SOMMANO m2	65,51	96,27	6´306,65	187,36	2,971
59 AP_12_1	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento disposti secondo i disegni originali delle pavimentazioni ... iuta a perfetta regola d'arte. Con elementi monocolore montati in piano, anche in obliquo, di forma quadrata dim 20x20 SOMMANO m2	54,37	90,22	4´905,26	209,32	4,267
60 AP_12_2	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento disposti secondo i disegni originali delle pavimentazioni ... perfetta regola d'arte. Con elementi monocolore montati in piano, anche in obliquo, di forma quadrata dim 23/25x23/25 SOMMANO m2	170,13	118,05	20´083,85	655,00	3,261
61 AP_12_3	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento disposti secondo i disegni originali delle pavimentazioni ... e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Con elementi monocolore di forma ESAGONALE. SOMMANO m2	136,26	94,69	12´902,46	524,60	4,066
62	Fornitura e posa in opera di pavimenti in marmo pressato tipo alla "Veneziana".					
	A RIPORTARE			483´244,13	12´643,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			483´244,13	12´643,32	
AP_12_4	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento disposti secondo i disegni originali de ... oni esistenti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Con elementi dimenzione 40x40 SOMMANO m2	158,00	87,69	13´855,02	608,30	4,390
63 AP_12_5	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento disposti secondo i disegni originali delle pavimentazion ... i raccordi con le pavimentazioni esistenti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	152,67	165,48	25´263,83	587,78	2,327
64 AP_12_6	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pastine di cemento disposti secondo i disegni originali delle pavimentazion ... enti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Elementi decorativi sala del Consiglio SOMMANO m2	13,82	333,10	4´603,44	53,21	1,156
65 AP_12_7	Rifacimento pavimento “sala del Sindaco”. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) Smontaggio e pulizia di pavimento con elementi in pastina di cemento posti a correre delle ... i raccordi con le pavimentazioni esistenti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	22,60	192,77	4´356,60	87,01	1,997
66 AP_13	Formazione di controsoffitto in camorcanna, con centine all'estradosso formate da tavoloni di abete da 40 mm sagomati ad arco e chiodati, trattati con impregnante antitarlo ed anti ... re murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; misurato in proiezione orizzontale SOMMANO m2	115,50	150,40	17´371,20	688,38	3,963
67 AP_14	Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di 2,5 cm fissate con chiodi, viti morde ... cm nonché la rimozione di materiale inerte esistente negli estradossi dei soffitti; misurato in proiezione orizzontale. SOMMANO m2	366,35	65,85	24´124,15	964,97	4,000
68 AP_15	Oneri discarica SOMMANO kg	250´538,26	0,01	2´505,38	0,00	
69 F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... sviluppo del ponteggio: fornitura all’esterno dei manufatti per l’intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione SOMMANO m²	684,00	10,40	7´113,60	711,36	10,000
70 F01001.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... luppo del ponteggio: fornitura all’esterno dei manufatti per l’intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione SOMMANO m²	2´052,00	1,40	2´872,80	287,28	10,000
71 F01002.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... trutturale, se previsto: fornitura all’esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione SOMMANO cad	4´040,00	13,30	53´732,00	5´373,20	10,000
72 F01002.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... tturale, se previsto: fornitura all’esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione SOMMANO cad	11´400,00	0,96	10´944,00	1´094,40	10,000
73 F01009.i	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... rese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 8,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro SOMMANO cad/giorno	1,00	82,60	82,60	8,26	10,000
	A RIPORTARE			650´068,75	23´107,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			650´068,75	23´107,47	
74 F01009.j	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... Altezza del piano di lavoro circa m 8,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo SOMMANO cad/giorno	76,00	17,20	1´307,20	130,72	10,000
75 F01009.q	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... rese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro SOMMANO cad/giorno	3,00	52,20	156,60	15,66	10,000
76 F01009.r	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo SOMMANO cad/giorno	13,00	7,30	94,90	9,49	10,000
77 F01009.s	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... rese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro SOMMANO cad/giorno	10,00	55,10	551,00	55,10	10,000
78 F01009.t	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo SOMMANO cad/giorno	578,00	9,00	5´202,00	520,20	10,000
79 F01009.y	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... rese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 8,80. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro SOMMANO cad/giorno	3,00	39,90	119,70	11,97	10,000
80 F01009.z	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... Altezza del piano di lavoro circa m 8,80. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo SOMMANO cad/giorno	24,00	18,00	432,00	43,20	10,000
81 F01021	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare ... uanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera SOMMANO m³	28,88	638,00	18´425,44	1´842,54	10,000
82 F01022	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad “U”, regolabile per altezza mass ... icurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l’esecuzione della fase stessa SOMMANO cad	1´045,00	11,10	11´599,50	1´159,95	10,000
83 F01057.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma autocarrata con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaf ... re la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma autocarrata H = 20; P = 200; HL = 0,00; N = 2 SOMMANO ora	44,00	53,00	2´332,00	244,86	10,500
84 F01076.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l’uso per la durata delle fasi di lavoro che lo r ... ne di garantire la sicurezza dei lavoratori: per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15 SOMMANO cad	1,00	30,30	30,30	3,03	10,000
85 F01077	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ancoraggio realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera reali ... to per ogni punto di attacco, per l’intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					
	A R I P O R T A R E			690´319,39	27´144,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			690´319,39	27´144,19	
	SOMMANO cad	16,00	60,00	960,00	96,00	10,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			691´279,39	27´240,19	3,941
	T O T A L E euro			691´279,39	27´240,19	3,941

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	691´279,39	27´240,19	3,941
M:001	RVa - Volte in muratura su loggiato euro	407´584,45	18´692,42	4,586
M:002	RVb - Controsoffitti in cartongesso euro	569,14	19,84	3,486
M:003	RVc - Controsoffitti di volte in camorcanna euro	21´673,93	837,19	3,863
M:004	RVd - Consolidamento di controsoffitti di Volte in camorcanna euro	24´919,45	1´044,50	4,192
M:005	ATa - cucitura a secco intradossale euro	29´125,34	1´650,78	5,668
M:006	ATb - rinfornzo intradossale con intonaco armato euro	17´787,69	555,31	3,122
M:007	ATc - Cerchiature di aperture euro	21´567,90	582,52	2,701
M:008	ATd - Ripristino linea delle pressioni su archi e volte euro	3´855,30	167,66	4,349
M:009	ATe - Splintaggio piattabande euro	4´974,80	139,08	2,796
M:010	CAa - Fasce in fibra di acciaio euro	12´590,89	322,81	2,564
M:011	CAb - Catene in acciaio euro	8´090,71	694,37	8,582
M:012	FI - Finiture euro	111´330,40	1´613,39	1,449
M:013	CS - Ripresa muratura euro	4´156,50	186,99	4,499
M:014	SOa - Rinforzo solai in legno euro	23´052,89	733,33	3,181
	TOTALE euro	691´279,39	27´240,19	3,941

Data, 17/11/2017

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E