



PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI MONTECALVO VERSIGGIA (PV)

INTERVENTO:	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE	Serie E-R	Tav. N° 04
	EDIFICIO ADIBITO A "MUSEO DEL CAVATAPPI"	Data Emissione	Scala
		Luglio 2017	
COMMITTENTE:	COMUNE DI MONTECALVO VERSIGGIA (PV)		
	VIA CROCETTA, N.18		
	27047 MONTECALVO VERSIGGIA (PV)		
OGGETTO:	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		

<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO serie PR	<input type="checkbox"/> FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA serie F	<input type="checkbox"/> RILIEVO serie RI	<input type="checkbox"/> imp. TERMICO serie W	<input type="checkbox"/> STATO ATTUALE	<input type="checkbox"/> TAVOLE GRAFICHE serie T
<input type="checkbox"/> AUTORIZZAZIONE serie AU	<input type="checkbox"/> DEFINITIVO serie D	<input type="checkbox"/> STRUTTURE serie S	<input type="checkbox"/> imp: ELETTR. serie E	<input type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELABORATI DI TESTO serie R
<input type="checkbox"/> ANTINCENDIO serie VV.FF.	<input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO serie E	<input type="checkbox"/> ARCHITETTONICO serie A	<input type="checkbox"/> imp: IDRICO serie I	<input type="checkbox"/> STATO DI CONFRONTO	<input type="checkbox"/> ELABORATI DI CALCOLO serie C

<input checked="" type="checkbox"/> 07.07.2017	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Dir. Archivio: PR 33 / 2016	File: -----
-----------------------------	-------------

Progettista delle Opere Strutturali ZVS srl Via Papa Giovanni XXIII n. 7 27028 San Martino Siccomario (PV) P.IVA C.F. 02585730183 Tel. +39 0382 061483 E_mail: zvsr1@gmail.com	Consulenza per Progetto Architettonico OCCHIUZZI SANTO Ingegnere e Architetto Via Giardino, n. 12 27040 Campospinoso (PV) Cell. +39 340 4878198 Email: santooocchiuzzi@gmail.com
---	---



COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELL'EDIFICIO ADIBITO A
"MUSEO DEL CAVATAPPI"

COMMITTENTE: Comune di Montecalvo Versiggia (Pv)

Data, 07/07/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	01-OPERE PROVVISORIALI (SpCat 1)							
1 NP01	Approntamento area di cantiere + posa di WC chimici-(cat. OG2)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
2 NP02	Fornitura di macchinari per realizzazione micropali-(cat. OG2)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale 01-OPERE PROVVISORIALI (SpCat 1) euro							2'500,00
	02-SCAVI E DEMOLIZIONI (SpCat 2)							
3 NP03	Rimozione di vasca in pietra esterna-(cat. OG2) Vasca in pietra lato esterno centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
4 A2.02.0031.0 0g	Rimozione di pavimentazione esterna eseguita con l'ausilio di martello demolitore, compreso sottofondo: - Misura minima: mq. 4,00: - in cubetti di porfido o ciottoli sottofondo sabbia-(cat. OG2) lato museo		20,00	1,10		22,00		
	SOMMANO al mq.					22,00	11,70	257,40
5 NP04	Opere di rimozione impianti esistenti (elettrico-gas-acqua) al fine di dare corso alle opere di palificazione e realizzazione della trave testa-palo-(cat. OG2)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
6 A2.02.0003.0 0d	Demolizione in breccia di muratura in elevazione, eseguita con l'ausilio di martello demolitore elettrico o ad aria compressa: muratura in mattoni e pietrame-(cat. OG2) Demolizione cordolo lato centrale termica		5,00	0,70	1,00	3,50		
	SOMMANO al mc.					3,50	381,21	1'334,24
7 NP05	Spostamento contatore gas-(cat. OG2) lato centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
8 A2.03.0002.0 0b	Scavo parziale a cielo aperto eseguito a sezione obbligata, a mano o con ausilio di escavatore meccanico, fino ad una profondità di ml. 1,5, in terreno di qualsiasi natura ad esclusione della roccia, compreso scotico, rimozione di trovanti fino a mc. 0.1 di volume: Misura minima: mc 0,50 per esecuzione manuale mc.10.00 per esecuzione meccanica: eseguito a macchina-(cat. OG2) lato centrale termica - Tratto D lato museo - Tratto C lato museo - Tratto B		4,00 5,35 7,45	1,10 1,10 1,10	0,70 0,70 0,70	3,08 4,12 5,74		
	A R I P O R T A R E					12,94		6'941,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,94		6'941,64
	lato museo - Tratto A		5,80	1,10	0,70	4,47		
	SOMMANO al mc.					17,41	38,10	663,32
9 NP06	Scavo parziale all'interno di edifici eseguito a sezione obbligatoria, e/o per raggiungere la quota di sottomurazione a mano o con ausilio di piccolo escavatore meccanico, fino ad una profondità di ml. 1,50, in terreno di qualsiasi natura ad esclusione della roccia, compreso scotico, rimozione di trovanti fino a mc. 0.1 di volume: - Misura minima: mc 0,50 per esecuzione manuale mc.10.00 - - per esecuzione meccanica: - eseguito a mano-(cat.OG2) muro interno centrale termica - Tratto E		2,70	1,10	0,70	2,08		
	SOMMANO al mc.					2,08	340,00	707,20
10 A2.02.0020.0 0a	Scrostamento di intonaco spessore medio cm. 2, eseguito con l'ausilio di mazzetta e punta o demolitore elettrico:intonaco buone condizioni-(cat. OG2) 2 Lati Muro di confine con locale tecnico - caldaia	2,000	3,00	7,50		45,00		
	SOMMANO al mq.					45,00	10,51	472,95
11 A2.03.0005.0 0a	Traslazione del materiale all'interno del cantiere fino ad una distanza di mt. 50 compreso il carico: - eseguito a mano con uso di cariole-(cat. OG2) Materiale proveniente da scavi e demolizioni/scrostamenti 23mc circa					23,00		
	SOMMANO al mc.					23,00	96,41	2'217,43
12 A1.4B.010A. 00b	Solo carico di materiale giacente in cantiere, misurato su automezzo, escluso trasporto alle discariche e la sosta dell'automezzo per il carico:con mezzi meccanici-(cat. OG2) Materiale proveniente da scavi e demolizioni/scrostamenti 23mc circa					23,00		
	SOMMANO al mc.					23,00	4,10	94,30
13 A1.4B.0011. 00a	Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, misurati prima del carico, fino alla distanza di km. 5, effettuato con automezzo con portata:da 5 mc.-(cat. OG2) Materiale proveniente da scavi e demolizioni/scrostamenti 23mc circa					23,00		
	SOMMANO al mc.					23,00	8,40	193,20
14 A1.4B.011B. 00a	Oneri scarico macerie e inerti alle pubbliche discariche:materiale inerte o residui costituiti di laterizi, intonaci e calcestruzzo armato e non, purchè privi di amianto-(cat. OG2) macerie 23mc in ragione di 15 qli/mc	23,000			15,00	345,00		
	SOMMANO al ql.					345,00	1,00	345,00
	Parziale 02-SCAVI E DEMOLIZIONI (SpCat 2) euro							9'135,04
	03-OPERE DI MICROPALI (SpCat 3)							
15 A1.04.0004.0	MICROPALI E TIRANTI Micropali verticali od inclinati a sostegno di opere esistenti, attraverso terreni di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							11'635,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'635,04
03.0b	natura e consistenza e di murature di fondazione, eseguiti mediante trivellazione a rotazione od a rotopercussione con eventuale rivestimento del foro, introduzione nel foro di tubo di armatura metallico, iniezione con boiaccia di cemento tipo 325 ad alto dosaggio (rapp. A/C=0,5) in una unica soluzione per un massimo di tre volte il volume teorico, escluso l'eventuale onere per prove di carico :per diametri da 131 a 160 mm.-(cat. OS21 e cat. OG2) n.29 (pali esterni) * 6,5ml n.03 (pali interni) * 6,5ml	29,000 3,000	6,50 6,50			188,50 19,50		
	SOMMANO al m.					208,00	65,00	13'520,00
16 NP22	Realizzazione castello di sostegno per macchina esecutrice di micropali-(cat. OG2) per pali interni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'020,00	1'020,00
17 a1.4.4.008	Fornitura e posa di armatura metallica per micropali in tubi di acciaio qualità Fe 430-510 compresi gli oneri per la filettatura dei giunti con relativo manicotto,diametro della camicia metallica d=127mm e spessore sp.=10mm.-(cat. OG2) n.29 (pali esterni), peso camicia al ml.= 28daN/ml n.03 (pali interni) peso camicia al ml. = 28 daN/ml	29,000 3,000	6,50 6,50	28,00 28,00		5'278,00 546,00		
	SOMMANO m					5'824,00	1,95	11'356,80
18 NP21	Fornitura e posa di "maniglie" in ferro saldate alla testa del palo di fondazione. Diametro seguendo i particolari dell'elaborato grafico-(cat. OG2) n°2 maniglie per ogni palo (32 pali)	32,000			2,00	64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	10,00	640,00
	Parziale 03-OPERE DI MICROPALI (SpCat 3) euro							26'536,80
	04-OPERE METALLICHE E IN C.A. (SpCat 4)							
19 A1.4C.0024. 00e	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature:In barre ad aderenza migliorata qualita' B450C del A1.3.67/b-(cat. OG2) Trave testa palo b=50cm ed h=50cm, ferro in ragione 200daN/mc. Tratto A: 5,60ml Tratto B:7,45ml Tratto C:5,35ml Tratto D:4,00ml Tratto E interno:2,70ml	200,000 200,000 200,000 200,000 200,000	5,80 7,45 5,35 4,00 2,70	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	290,00 372,50 267,50 200,00 135,00		
	SOMMANO al kg.					1'265,00	1,70	2'150,50
20 A1.4C.0025. 00a	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:Per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato) dei A1.4C.15/16/17-(cat. OG2) TRAVE TESTA-PALO Tratto A: 5,60ml Tratto B:7,45ml Tratto C:5,35ml Tratto D:4,00ml Tratto E interno:2,70ml	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	5,80 7,45 5,35 4,00 2,70		0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	5,80 7,45 5,35 4,00 2,70		
	A RIPORTARE					25,30		40'322,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,30		40'322,34
	SOMMANO al mq.					25,30	24,70	624,91
21 NP14	Fornitura e posa di putrelle in ferro HEA140 per una profondità nel muro di 40cm con estremità opposta annegata del getto di calcestruzzo della trave testa-palo. Interasse delle putrelle HEA140. Numero totale dei profilati HEA140 risulta essere pari a N°13+3 (lato museo cavatappi e lato cantina), peso del singolo profilato HEA140.-(cat. OG2) HEA140 in ragione di 24.7kg/ml	16,000	0,70		24,70	276,64		
	SOMMANO kg					276,64	5,50	1'521,52
22 NP08	Muratura eseguita a cucì - scuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, con mattoni pieni, all'interno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'ideale malta, la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature la fornitura di tutti i materiali occorrenti. - Da conteggiarsi su una superficie minima d'intervento di mq. 0,30: - per muratura normale-(cat. OG2) Inserimento putrella HEA140 di collegamento trave testa-palo e fondazione muri esterni-inserimento di 13 putrelle muro interno-inserimento di 3 putrelle					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
23 A1.4C.0013	Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza Rck>=15N/mm2 classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua:-(cat. OG2) TRAVE TESTA-PALO Tratto A: 5,80ml Tratto B: 7,45ml Tratto C: 5,35ml Tratto D: 4,00ml Tratto E interno: 2,70ml	1,000	5,80	0,50	0,05	0,15		
		1,000	7,45	0,50	0,05	0,19		
		1,000	5,35	0,50	0,05	0,13		
		1,000	4,00	0,50	0,05	0,10		
		1,000	2,70	0,50	0,05	0,07		
	SOMMANO al mc.					0,64	123,80	79,23
24 A1.4C.0016. 00b	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore uguale 35 N /mmq.-(cat. OG2) TRAVE TESTA-PALO Tratto A: 5,80ml Tratto B: 7,45ml Tratto C: 5,35ml Tratto D: 4,00ml Tratto E interno: 2,70ml	1,000	5,80	0,50	0,50	1,45		
		1,000	7,45	0,50	0,50	1,86		
		1,000	5,35	0,50	0,50	1,34		
		1,000	4,00	0,50	0,50	1,00		
		1,000	2,70	0,50	0,50	0,68		
	SOMMANO al mc.					6,33	164,00	1'038,12
25 NP09	Fornitura e posa di connettori metallici diametro d=30mm posti su due file a cuin-conci, previo foro nella fondazione sistente per un diametro superiore a 30mm, inghisaggi con							
	A R I P O R T A R E							44'186,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'186,12
26 D15013.a	resine chimiche tipo ruredil e/o mapei. Numero dei connettori al ml. in ragione di n°8/ml.-(cat. OG2) Connettori in fondazione lunghezza l=28.00ml dimensioni 50cm*50cm Connettori in parete delle piastre tiranti di ancoraggio SOMMANO cadauno	8,000	28,00			224,00 24,00 <hr/> 248,00	16,00	3'968,00
	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di mattoni e simili: diametro foro 40 ÷ 60 mm - compreso ogni onere e apprestamento per la realizzazione del lavoro a regola d'arte (ponteggio trabattello, ecc.)-(cat. OG2) Realizzazione di fori nelle murature portanti per il passaggio dei tiranti e successiva fase di fissaggio delle piastre e dei capi-chiave, mediante utilizzo di resine chimiche (tipo ruredil e/o fischer, ecc.)	26,000	0,35			<hr/> 9,10 <hr/> 9,10	142,89	1'300,30
27 NP10	Realizzazione di tiranti in acciaio, in barre Dywidag classe S355 con diametro minimo 24 mm, da posizionarsi in corrispondenza della maschiatura fra i muri perimetrali e i muri di spina. Il numero massimo di tiranti risulta essere pari a n.3 di lunghezza variabile fra 3,00 mt - 12,00 mt. -(cat. OG2) Tiranti A e B - diametro d=24mm - p.p/ml = 3,60daN/ml Tirante C - diametro d=24mm - p.p/ml = 3.6 daN/ml SOMMANO kg	2,000 1,000	3,00 6,00		3,60 3,60	21,60 21,60 <hr/> 43,20	6,50	280,80
28 NP11	Fornitura e posa di elementi in acciaio di collegamento tiranti alla muratura esistente compreso viti e bulloneria di ancoraggio-(cat. OG2) Capochiave ellittico dim. 50cm x 30cm sp.2cm (23,55 kg/cad) Piastra rettangolare dim. 40cm x 20cm sp.1.5cm (9,42 kg/cad) Canotti saldati alla piastra rettangolare sp.0.5cm (5,00 kg/cad) SOMMANO kg	2,000 4,000 4,000			23,55 9,42 5,00	47,10 37,68 20,00 <hr/> 104,78	5,50	576,29
	Parziale 04-OPERE METALLICHE E IN C.A. (SpCat 4) euro							12'139,67
	05-OPERE DI RINFORZO MURATURE (SpCat 5)							
29 A2.01.0001.0 0a	Puntellatura di strutture orizzontali realizzata con puntelli tondi in abete od in tubolare metallico, compreso armo, disarmo, materiale di consumo, sfrido, legature, e recupero del materiale ad opera ultimata: - Misura minima: mq. 10.00: - solai in laterocemento-(cat. OG2) Puntellatura solaio locale Centrale Termica SOMMANO al mq.					19,00 <hr/> 19,00	14,36	272,84
30 NP12	M03-Intervento di realizzazione di muratura ARMATA mediante posa di rete elettrosaldata in acciaio inox diametro 3mm maglia 5cn*5cm opportunamente resa solidale, alla muratura, con tassellature meccaniche (connettori diametro 12mm passo verticale ed orizzontale di 30cm) e successiva posa di malta bi-componente ad alta resistenza contenente cemento pozzolanico ad elevate resistenze meccaniche tipo "NHL-Strutturale Mape Antique"-(cat. OG2)							
	A R I P O R T A R E							50'584,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'584,35
	Muro di confine con locale tecnico - caldaia (entrambi i lati) Muro di confine con locale sud-lato scala	2,000	2,00 2,20		7,00 7,00	28,00 15,40		
	SOMMANO m2					43,40	210,00	9'114,00
	Parziale 05-OPERE DI RINFORZO MURATURE (SpCat 5) euro							9'386,84
	06-OPERE DI RIPRISTINO E FINITURA (SpCat 6)							
31 A1.02.0008.0 0b	Nolo di trabatello in ferro tubolare su ruote gommate, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponte, ove occorrente, per ogni 15 giorni (o frazione):Fino a 10 mq. in pianta ed a 10 m. d'altezza (1° periodo)-(cat. OG2) Riparazione lesioni interne ed esterne-2 trabattelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	233,35	466,70
32 A1.02.0008.0 0d	Nolo di trabatello in ferro tubolare su ruote gommate, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponte, ove occorrente, per ogni 15 giorni (o frazione):Come b) per ogni periodo successivo-(cat. OG2) Riparazioni lesioni interne ed esterne-2 trabattelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	45,45	90,90
33 A2.04.0002.0 0a	M04-Riparazione di lesioni diffuse in murature di qualsiasi genere, eseguita come segue:asporto dal vecchio intonaco, messa a vivo della muratura, e sua pulitura con getto di acqua- (cat. OG2) LESIONI ESTERNE S01 S02 S03 S04 S05 LESIONI INTERNE - asportazione intonaco già computato alla voce 9	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000			5,54 1,12 1,15 1,26 1,25	11,08 2,24 2,30 2,52 2,50		
	SOMMANO al mq.					20,64	22,76	469,77
34 A2.04.0002.0 0c	M04-Riparazione di lesioni diffuse in murature di qualsiasi genere, eseguita come segue:applicazione sulla parete di una rete in fibra di vetro maglie cm.2x2 risvoltate per almeno 10 cm. in corrispondenza degli spigoli verticali, fissata con malta di cemento-(cat. OG2) LESIONI ESTERNE S01 S02 S03 S04 S05 LESIONI INTERNE Muro di confine con locale tecnico-caldaia (entrambi i lati) Muro di confine con locale sud-lato scala	2,000	2,00 2,20		7,00 7,00	28,00 15,40		
	SOMMANO al mq.					81,50	17,97	1'464,56
35 A1.4H.0068. 00b	M04-Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali:Con rustico in malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di cemento-(cat. OG2) Muro di confine con locale tecnico - caldaia (entrambi i lati) Muro di confine con locale sud-lato scala	2,000	2,00 2,20		7,00 7,00	28,00 15,40		
	A R I P O R T A R E					43,40		62'190,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,40		62'190,28
	LESIONI ESTERNE - lato interno S01 S02 S03 S04 S05				5,54 1,12 1,15 1,26 1,25	5,54 1,12 1,15 1,26 1,25		
	SOMMANO al mq.					53,72	23,80	1'278,54
36 A1.4H.0070. 00b	M04-Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali compreso il ponteggio preesistente:Con rustico in malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di calce idraulica o cemento-(cat. OG2) LESIONI ESTERNE - lato esterno S01 S02 S03 S04 S05				5,54 1,12 1,15 1,26 1,25	5,54 1,12 1,15 1,26 1,25		
	SOMMANO al mq.					10,32	26,50	273,48
37 D4.4B.017V	M02-Pittura murale all'acqua a base di resine silossaniche con due mani a finire, compreso la preparazione del fondo-(cat. OG2) PARETI ESTERNE Parete OVEST Esterna lato museo comprensiva delle lesioni S01-S02-S03-S04 individuate negli elaborati grafici Parete NORD Esterna lato museo solo piano primo		12,50 3,00		7,50 3,50	93,75 10,50		
	SOMMANO al mq.					104,25	12,75	1'329,19
38 D4.4B.0017. 00c	M01-Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciata a stucco, già' preparato e isolato:Con pitture a base di resine acriliche CLASSE 2-(cat. OG2) PARETI LOCALI INTERNI MUSEO		2,70 5,80 2,60 6,20 3,25 1,80 3,00 4,30 4,50		7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50	20,25 43,50 19,50 46,50 24,38 13,50 22,50 32,25 33,75		
	SOMMANO al mq.					256,13	6,55	1'677,65
39 NP13	M05-Stuccatura saltuaria e parziale di superfici esterne, compresa la carteggiatura delle parti stuccate-(cat. OG2) Stuccatura delle parti lesionate - pareti in pietra a vista locale centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'640,00	1'640,00
40 NP07	Realizzazione di canalina in cartongesso compresi oneri di fissaggio e successiva pitturazione della stessa con i colori scelti dalla committenza-(cat. OG2) Canalina di mascheratura delle opere di tirantatura interne di rinforzo delle murature					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
	A R I P O R T A R E							68'989,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'989,14
41 NP15	Oneri per il ripristino di pavimentazione interna-(cat. OG2) pavimentazione locale caldaia in battuto di cemento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale 06-OPERE DI RIPRISTINO E FINITURA (SpCat 6) euro							10'790,79
	07-RIPRISTINI LINEE IMPIANTI (SpCat 7)							
42 NP16	Riposizionamento di impianto elettrico esterno a incasso-(cat. OS30) Con n.6 apparecchi illuminanti a pavimento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
43 NP17	Oneri per il ripristino dei sottoservizi rimossi con loro successiva nuova realizzazione (gas)-(cat. OG2) Linea interrata gas e riposizionamento contatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
44 NP18	Oneri per il ripristino dei sottoservizi rimossi con loro successiva nuova realizzazione (idrico)-(cat. OG2) Linea interrata di adduzione idrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'483,54	1'483,54
45 A2.03.0004.0 0c	Reinterro di scavi precedentemente aperti - (frantumato arido e similari) - eseguito a mano con materiali giacenti in cantiere- (cat. OG2) Rinterro di scavi interni ed esterni a dedurre volume trave testa palo	-1,000	28,00	0,50	0,50	23,00 -7,00		
	Sommano positivi al mc. Sommano negativi al mc.					23,00 -7,00		
	SOMMANO al mc.					16,00	46,69	747,04
46 C1.04.0010.0 0a	Stesa e cilindratura di materiali per formazione di sottofondo stradale, misurati su autocarro:Di sabbia per rilevato del C1.3.1 e C1.3.6: compresa fornitura di sabbia-(cat. OG2) sabbia di sottofondo per posa elementi in porfido - lato museo		20,00	1,10	0,05	1,10		
	SOMMANO al mc.					1,10	21,43	23,57
47 C1.04.0028.0 0c	Pavimentazione stradale in cubetti di porfido o porfiroide (escluso marciapiedi, vialetti e piccoli lavori) posati su letto di sabbia, spessore medio soffice cm.10, con assistenza muraria, esclusa sabbia:Pezzatura 8/10-(cat. OG2) ripristino pavimentazione in cubetti di porfido - lato museo		20,00	1,10		22,00		
	SOMMANO al mq.					22,00	85,73	1'886,06
48 NP19	Riposizionamento di vasca in pietra esterna precedentemente rimossa-(cat. OG2) Vasca in pietra lato esterno centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'059,56	1'059,56
49	Spostamento e riposizionamento caldaia esistente per il							
	A R I P O R T A R E							80'188,91

