



PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI MONTECALVO VERSIGGIA (PV)

INTERVENTO:	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE	Serie E-R	Tav. N° 05
	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:	ELENCO PREZZI UNITARI		

<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: -----
-----------------------------	-------------

<p>Progettista delle Opere Strutturali</p> <p>ZVS srl via Papa Giovanni XXIII n. 7 27028 San Martino Siccomario (PV) Via Papa Giovanni XXIII n. 183 27028 San Martino Siccomario (PV)</p> <p>Tel. +39 0382 061483 E_mail: zvsrsl@gmail.com</p>	<p>Consulenza per Progetto Architettonico</p> <p>OCCHIUZZI SANTO Ingegnere e Architetto</p> <p>Via Giardino, n. 12 27040 Campospinoso (PV)</p> <p>Cell. +39 340 4878198 Email: santooocchiuzzi@gmail.com</p>
---	---

ELENCO PREZZI

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 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 (1ª periodo)-(cat. OG2) euro (duecentotrentatre/35)	cad.	233,35
Nr. 2 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) euro (quarantacinque/45)	cad.	45,45
Nr. 3 A1.04.0004.0 03.0b	MICROPALI E TIRANTI Micropali verticali od inclinati a sostegno di opere esistenti, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza e di murature di fondazione, eseguiti mediante trivellazione a rotazione od a rotopercolazione 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) euro (sessantacinque/00)	al m.	65,00
Nr. 4 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) euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 5 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) euro (otto/40)	al mc.	8,40
Nr. 6 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) euro (quattro/10)	al mc.	4,10
Nr. 7 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) euro (uno/00)	al ql.	1,00
Nr. 8 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) euro (centoventitre/80)	al mc.	123,80
Nr. 9 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) euro (centosessantaquattro/00)	al mc.	164,00
Nr. 10 A1.4C.0024. 00e	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature:In barre ad aderenza migliorata qualità B450C del A1.3.67/b-(cat. OG2) euro (uno/70)	al kg.	1,70
Nr. 11 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) euro (ventiquattro/70)	al mq.	24,70
Nr. 12 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 arriccatura in stabilitura di cemento-(cat. OG2) euro (ventitre/80)	al mq.	23,80
Nr. 13 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 arriccatura in stabilitura di calce idraulica o cemento-(cat. OG2) euro (ventisei/50)	al mq.	26,50
Nr. 14 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) euro (quattordici/36)	al mq.	14,36
Nr. 15 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) euro (trecentoottantauno/21)	al mc.	381,21
Nr. 16 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) euro (dieci/51)	al mq.	10,51
Nr. 17	Rimozione di pavimentazione esterna eseguita con l'ausilio di martello demolitore, compreso sottofondo: - Misura minima: mq.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A2.02.0031.0 0g	4.00: - in cubetti di porfido o ciottoli sottofondo sabbia-(cat. OG2) euro (undici/70)	al mq.	11,70
Nr. 18 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) euro (trentaotto/10)	al mc.	38,10
Nr. 19 A2.03.0004.0 0c	Reinterro di scavi precedentemente aperti - (frantumato arido e similari) - eseguito a mano con materiali giacenti in cantiere-(cat. OG2) euro (quarantasei/69)	al mc.	46,69
Nr. 20 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) euro (novantasei/41)	al mc.	96,41
Nr. 21 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) euro (ventidue/76)	al mq.	22,76
Nr. 22 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) euro (diciassette/97)	al mq.	17,97
Nr. 23 A2.06.0001.0 0a.02	Ricorsa di manto di copertura su tetti con sostituzione dei listelli mancanti o alterati e compreso esecuzione in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti escluso la sostituzione della grossa e media orditura: manto in tegole marsigliesi in laterizio:con sostituzione del 50% di tegole nuove-(cat. OG2) euro (ventuno/33)	al mq.	21,33
Nr. 24 C1.04.0010.0 0a	Stesa e cilindatura 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) euro (ventuno/43)	al mc.	21,43
Nr. 25 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:Pezzzatura 8/10-(cat. OG2) euro (ottantacinque/73)	al mq.	85,73
Nr. 26 C3.02.0007.0 0a	Piattaforma aerea di tipo idraulico: con operatorefino a 20 m. Compreso approntamento del piano di lavoro e permessi giornalieri per operare anche su aree pubbliche-(cat. OG2) euro (trecentottanta/00)	al giorno	380,00
Nr. 27 D15013.a	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) euro (centoquarantadue/89)	m	142,89
Nr. 28 D4.4B.0017. 00c	M01-Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già' preparato e isolato:Con pitture a base di resine acriliche CLASSE 2-(cat. OG2) euro (sei/55)	al mq.	6,55
Nr. 29 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) euro (dodici/75)	al mq.	12,75
Nr. 30 NP01	Approntamento area di cantiere + posa di WC chimici-(cat. OG2) euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 31 NP02	Fornitura di macchinari per realizzazione micropali-(cat. OG2) euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 32 NP03	Rimozione di vasca in pietra esterna-(cat. OG2) euro (trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00
Nr. 33 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) euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 34 NP05	Spostamento contatore gas-(cat. OG2) euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 35 NP06	Scavo parziale all'interno di edifici eseguito a sezione obbligata, 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 - -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	per esecuzione meccanica: - eseguito a mano-(cat.OG2) euro (trecentoquaranta/00)	al mc.	340,00
Nr. 36 NP07	Realizzazione di canalina in cartongesso compresi oneri di fissaggio e successiva pitturazione della stessa con i colori scelti dalla committenza-(cat. OG2) euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 37 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'idonea 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) euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 38 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 resine chimiche tipo ruredil e/o mapei.Numero dei connettori al ml. in ragione di n°8/ml.-(cat. OG2) euro (sedici/00)	cadauno	16,00
Nr. 39 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) euro (sei/50)	kg	6,50
Nr. 40 NP11	Fornitura e posa di elementi in acciaio di collegamento tiranti alla muratura esistente compreso viti e bulloneria di ancoraggio-(cat. OG2) euro (cinque/50)	kg	5,50
Nr. 41 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) euro (duecentodieci/00)	m2	210,00
Nr. 42 NP13	M05-Stuccatura saltuaria e parziale di superfici esterne, compresa la carteggiatura delle parti stuccate-(cat. OG2) euro (millesecentoquaranta/00)	a corpo	1'640,00
Nr. 43 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) euro (cinque/50)	kg	5,50
Nr. 44 NP15	Oneri per il ripristino di pavimentazione interna-(cat. OG2) euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 45 NP16	Riposizionamento di impianto elettrico esterno a incasso-(cat. OS30) euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 46 NP17	Oneri per il ripristino dei sottoservizi rimossi con loro successiva nuova realizzazione (gas)-(cat. OG2) euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 47 NP18	Oneri per il ripristino dei sottoservizi rimossi con loro successiva nuova realizzazione (idrico)-(cat. OG2) euro (millequattrocentotantatre/54)	a corpo	1'483,54
Nr. 48 NP19	Riposizionamento di vasca in pietra esterna precedentemente rimossa-(cat. OG2) euro (millecinquantanove/56)	a corpo	1'059,56
Nr. 49 NP20	Spostamento e riposizionamento caldaia esistente per il riscaldamento compresi tutti gli allacci e gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte-(cat. OS28) euro (duemiladuecentoventiuno/20)	a corpo	2'221,20
Nr. 50 NP21	Fornitura e posa di "maniglie" in ferro saldate alla testa del palo di fondazione. Diametro seguendo i particolari dell'elaborato grafico-(cat. OG2) euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 51 NP22	Realizzazione castello di sostegno per macchina esecutrice di micropali-(cat. OG2) euro (milleventi/00)	a corpo	1'020,00
	Data, 07/07/2017		
	Il Tecnico		
	----- -----		