Comune di Petriolo Provincia di Macerata

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO:

RIPARAZIONE DANNI SISMA, RIQUALIFICAZIONE E

VALORIZZAZIONE DEL "MUSEO DIEGO DE MINICIS" nell'ambito della Programmazione Comunitaria POR FESR 2014-2020 G.G.R. 475 del 16/04/2018 - Asse 8 Azione 29.1.1 - CUP: G39G19000020002 - CIG:

84687265C6

COMMITTENTE:

Comune di Petriolo

IMPRESA: Fernando Quarchioni s.r.l.

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1

IL DIRETTORE DEI LAVORI Arch. Mario Montalboddi

N. Reg. Impr. Mr. 01000170630 Tel. e Fax 0733509319 - Port. 337 634954

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti			IMPORTI	
		SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA					
1 01.24.001* .002	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 121/160 e anima tubolare diametro esterno max mm 80/89.	1	12	110,000		7′717,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m	1	12	110,000	70,16	7 717,60
2 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.			110,000	70,10	7 717,00
	toute.	1	11	1′166,000		1′982,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			1′166,000	1,70	1′982,20
3 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna					
	inderia di infordinistedi sui involo. Per dicezze fino di 19,000 in dai piano di campagna	1	4	168,000		2′829,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ²			168,000	16,84	2′829,12
4 02.05.015*	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.	1	1	85,000		623,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ²			85,000	7,33	623,05
5 02.05.016*	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno.					
		1	2	400,000		1′936,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ²			400,000	4,84	1′936,00
6 04.01.051.00 1	PROVA DI CARICO ASSIALE DI PALI O MICROPALI DI FONDAZIONE. Prova di carico per pali o micropali di fondazione consistente nell'applicazione di una forza diretta lungo l'asse generata da uno o più martinetti oleodinamici contrastati mediante zavorra opportunamente dimensionata e nella misura della componente dello spostamento nella direzione dell'asse eseguita mediante almeno tre trasduttori di spostamento da applicare sulla testa del palo o del micropalo. Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e trasduttori di spostamento); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la determinazione della via di carico (cioè del diagramma temporale degli incrementi e dei decrementi di carico e dei tempi di stazionamento a carico costante), la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Escluse la fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte. Carico fino a 200 tonnellate.			1 000		2/2027
		1	9	1,000		2′087,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,000	2′087,00	2′087,00
7 04.01.052.00 1	ZAVORRA TRADIZIONALE PER PROVE DI CARICO SU PALI. Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. È compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Carico fino a 30 tonnellate.					

TAMERY SOMMANSTRAZION SOMMANO als SAL. n. 1 et al. 100 1.000 1.978,00 1.97		INDICAZIONE DEI LAVORI	rifor	imanti	İ	IMPORTI	
SOMMANO al S.A.L. n. l. ed 8. PISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA HICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraga di bans o meditari di qualisasi manerale sa suni i tipi di calcatenzazo e munatura da appiano con informa e al proporto con informatico e al proporto con incompression con proporto de al proporto con incompression con informatico e al proporto con incompression conductiva con incompression con in		E DELLE			Quantità		
SOMMANO al S.A.L. n. 1 col PENNACCI F. ANCODACCI CON BYSINA DICOMPONINT. Pissage is ensuring in human profiled displaints insected on text it pid displayment on applicated days a very espatia of inforce of supports of department of applicated days a very espatia of inforce of supports of department of applicated days a very espatial of inforce of supports of department of applicated days a very espatial of inforce of supports of department of applicated days a very espatial of inforce of supports of department of the pitch of inforce of a SV pitch of days a very espatial of inforce of supports of department of the pitch of inforce of a SV pitch of the pitch of inforce of a SV pitch of the pitch of inforce of a SV pitch of the pitch of inforce of a support of pitch of inforce of the pitch of inforce of		SUMMUNISTRAZIONI			1.000	umtario	
FISSAGGE E ANCORAGGI CON RESINA HICOMPONENTE: Fassaggi e ancoraggi di harre o profetti di qualsiasi materiale si tutti i qui di edicestrazzo e muntum di applicaria dopo ave profetti di qualsiasi materiale si tutti i qui di edicestrazzo e muntum di applicaria dopo ave profetti di qualsiasi dicinetti cinturita chia di cinturita di superiori compressione, Indiana nel prezzo la perforazione e la publica dei fori. Contabilizzati per ma lumpiczo minima di cin. 20 e larghazza del foro fino a 35 mm. Con resinta titoriopica a base spessibile. SOMMANO al S.A.L. n. 1 to conformità dia contro CNR (1011. Sono compresi. E piante di Butto, II.), Promise posti in operati conformità dia contro CNR (1011. Sono compresi. E piante di Butto, II.), Promise posti in operati conformità dia contro CNR (1011. Sono compresi. E piante di Butto, II.), Promise posti in operati conformità dia contro CNR (1011. Sono compresi. E piante di Butto, II.), Promise posti in operati contro bilenti di qualsiasi diamenti in acciato Fe 349 B. Manutiriti in acciato Fe300B per la realizzazione di scule tipo a rampa. Munufariti in acciato Fe200B per la realizzazione di scule di qualsia diamento qualmo di scule di lapo a rampa con tron a giancecia, montanti giante in acciato Fe200B per la realizzazione di scule di lapo a minure di processione, montanti giante in acciato Fe200B per la realizzazione di scule di lapo a minure di processione di conditi di qualsiasi diamento qualmo altro occorre per dere Dapara finita. Sono accelusi i trattamenti protettivi, e la vernicitare che vermano computati a parte. SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg Anomaggia di finolazione. Fernitara di tirafondi per l'ancestaggio di piliari i alla finalizioni netta per una adeguata impetera, e distrati di tirafondi per l'ancessi qualti di finalizioni netta per una adeguata impetera, e distrati di tirafondi per l'ancessi qualti di finalizio netta per una adeguata impetera, e distrati di tirafondi per l'ancessi di personalizione dei piante in forta di personalizione di cardioni ripograma in al			1	10			
Manufanti in accisio per travi e pilastri in profiliati semplici. Manufanti in accisio per travi e pilastri in profiliati semplici. Manufanti in accisio per travi e pilastri in profiliati semplici. Manufanti in accisio per travi e pilastri in profiliati semplici. Manufanti in accisio per travi e pilastri in profiliati semplici. Manufanti in accisio per travi e pilastri in profiliati semplici. Manufanti in accisio per travi e pilastri in profiliati semplici. Manufanti in accisio per travi e pilastri in profiliati semplici. Manufanti in accisio per travi e pilastri in accisio per per in profilati travitari per per in profilati travitari in accisio per travi e pilastri in accisio per travi accisio per travi e pilastri in accisio per travi accisio per travi e	8 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base			,	1 978,00	
Manufarti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufarti in acciaio per travi e pilastri in profilati immiati a caldo della Serie IPE, IPN, IEA, IEBA, UPN, Germiti e posti in opera in commitmati a canto della Serie IPE, IPN, IEA, IEBA, UPN, Germiti e posti in opera in commitmati a canto cella serie IPE, IPN, IEA, IEBA, UPN, Germiti e posti in opera in commitmati commitmati and control course per dura di acco del inigitatione collapsi in competenti e la control compresso quanto di toro course per dura di control course per dura di control control del control			1	21			352,14
SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg 10 Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di seale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di seale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in proficiali lamiati a cado, della serie UPI, IPE, IPE, Completti di graditi o pianerottoli i lamiani a cado, della serie UPI, IPE, IPE, Completti di graditi o pianerottoli i lamiani a cado, della serie UPI, IPE, IPE, Completti di graditi o pianerottoli i lamiani a cado, della serie UPI, IPE, IPE, Completti di graditi o pianerottoli i lamiani a cado, della serie UPI, IPE, IPE, Completti di graditi o pianerottoli i lamiani cario presso-piagata a fredda, formiti e posti in opera in conformità alla norme CNR 10011. Sono compressi e piastre di base e di collegamento: I faglio a misure, le fortaure, il famige, la bullontatura (con bulloni di qualsiasi classa) o siddutura, etc. Pi inoltre compresso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verramo computati ai parne. 1 1 18 1275,000 6.18 7839,50 7839,50 1 10.10.10.10 realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata hughezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calesestrazzo realizzato in uno dei seguenti modi: quali ricavita di riringiatura dei tradiondi, i dade, già spessori di agginistaggio per la pitumbatura del pilastro. Pi inoltre compresso quanto altro occorre per dare i tria fondi finiti. 1 1 16 262,500 3,53 926,63 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le			6,000	58,69	352,14
Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del fipo a rampa con travi a ginocchio. montanti e travi trasvensali in per la realizzazione di scale del fipo a rampa con travi a ginocchio. montanti e travi trasvensali in per la realizzazione di scale del fipo a rampa con travi a ginocchio. montanti e travi trasvensali in per la realizzazione di scale del fipo a rampa con travi a ginocchio. montanti e travi trasvensali in per la realizzazione di scale del fipo a rampa con travi a ginocchio. montanti e travi trasvensali in per la realizzazione di scale del fipo a rampa con travi a ginocchio. montanti e travi trasvensali in minima con per la care della contenti di qualista con travia di trasfondi per la necoraggio di per fancoraggio di per fancoraggio di per fancoraggio della contenti di parte. SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg 11.01.010 Parte della magni prasvistoramento dei transional di infanoni di pegnati an barrotti in ferro ondo-piare in serro piato stalite all'estermità inferiore del tratfondi. Sono compressi la contropiatara a periore da trilizzare come dilma per I passionamento dei trainodi, si dani gi spessori di aggiaggio per la pistoribatura del pilisaro. E inoltre compresso quamto altro occorre per dare i trasfondi finiti. Parte della ruggine e delle scaglie di laminazione. SOMMANO al S.A.L. n. 1 1000kg SOMMANO al		• •	1	23	5′385,000		15′616,50
per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in finiti alminita a caldo, della serie UNP, IPE, HE, completti di gradinite pianerottoli in lamiera pressepiegata a freddo, fomiti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresse pianti di caldo della serie di base ed icollegamento; il taglio missima, le fortattire, le flange; in bullonatura (cone bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg Anconaggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilustri alle fondazioni. realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsissi qualti, filtettati in testa per una adeguata lunghezza, e dottiti di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo valizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripesgatura dei tirafondi imperati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piati traffondi. Sono compresi le contropistra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilustro. E' inoltre compreso quanto altro eccorre per dare i inafondi finiti. Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. Sobiatura. Sabbiatura Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/1063. Grado di pulitura SA 2. Sobiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/1063. Grado di pulitura SA 2. Sobiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/1063. Grado di pulitura SA 2. Sobiatura. Sabbiatura realizzata secondo la materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di cario, cemita ed accatastamento del materiale risultizzabile nell'ambito del cantiere. trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarria autorizzata. In mat		SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			5′385,000	2,90	15′616,50
SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lumplezza, e donti di un sistema di aggrappaggio al calescurazzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripicagtura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; piastre in ferro piatro saldate all'estremitià inferiore dei tirafondi: - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profinati profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profinati profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profinati profilati upn o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati upn o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profinati profilati upn o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati upn o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati upn o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati upn o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati upn o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - barre in profilati upn o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi: - all'estremità inferiore dei tirafondi: - all'estremità inferiore dei tirafondi	10 11.01.006	per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare					
Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganchi ricavati con ripiegatura dei tirafondi, impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore doi tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore doi tirafondi; o dentropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E'inoltre compresso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. 1 16 262,500 3,53 926,63 SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. 1 19 5,070 70,35 356,67 SOMMANO al S.A.L. n. 1 1000kg Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pultura SA 2. SOMMANO al S.A.L. n. 1 1000kg Somntaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da e seguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni Succatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costrutive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggiuna. Su paramento in mattorio compazzole di saggiuna. Su paramento in mattorio compazz		Topera filma. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le vermiciature che verranno computati a parte.	1	18	1′275,000		7′879,50
11.01.010 realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e quualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati uPN o HE collegate all'estremita in testa in profilati uPN o		SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			1′275,000	6,18	7′879,50
SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. SOMMANO al S.A.L. n. 1 1000kg Toporiondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale ritultizzabie nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni	11 11.01.010	realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura					
Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. SOMMANO al S.A.L. n. 1 1000kg		dei phastro. E monre compreso quanto auro occorre per dare i tiratondi fimiti.	1	16	262,500		926,63
sommano al S.A.L. n. 1 1000kg Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2. Sabbiatura Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2. Sommano al S.A.L. n. 1 1000kg Sommano al S.A.L. n. 1 m³ Sommano al S.A.L. n		SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			262,500	3,53	926,63
Sommano al S.A.L. n. 1 1000kg Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2. Sommano al S.A.L. n. 1 1000kg 12							
Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2. SOMMANO al S.A.L. n. 1 1000kg Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni Succatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni	11.02.001	grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.	1	19	5,070		356,67
11.02.002.00 1 SOMMANO al S.A.L. n. 1 1000kg 24.01.011* 1 02.002 profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni 1 SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ 1 17 1 5,070 1 458,58 2 428,58 3 421,54 4 21,54		SOMMANO al S.A.L. n. 1 1000kg			5,070	70,35	356,67
Sommano al S.A.L. n. 1 1000kg Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ 1,554 271,26 421,54 Succatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni	13	Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2.					
Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni	11.02.002.00 1		1	17	5,070		458,58
profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni		SOMMANO al S.A.L. n. 1 1000kg			5,070	90,45	458,58
SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni	14 24.01.011* .002	profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,					
Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni			1	8	1,554	-	421,54
24.01.025* basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni		SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ³			1,554	271,26	421,54
	15 24.01.025* .001	basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione					
		con spazzoie ui saggina. Su paramento in mattom	1	5	1,554		49,43

	INDICAZIONE DEI LAVORI	rifer	imenti		IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ²			1,554	31,81	49,43	
16 24.03.005* 001	Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere			,,,,	5,,61	,,,	
		1	6	1,554		110,15	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ²			1,554	70,88	110,15	
17 24.03.011* 001	Formazione di accoltellato in mattoni dello spessore superiore ad una testa. Formazione di accoltellato in mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi, compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato con spazzola di saggina Con mattoni vecchi di recupero forniti dall'impresa						
	r	1	7	0,390	_	546,16	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ³			0,390	1′400,42	546,16	
18 24.10.003*	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.						
		1	22	403,240	-	3′298,50	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			403,240	8,18	3′298,50	
19 25.03.001.00 1	Fornitura e posa in opera di elevatori a corsa verticale con le seguenti caratteristiche: Portata Kg 300; - Velocità di salita e discesa 0,08 m/s; - Alimentazione c.a. monofase 220 V. – Circuito di manovra a 24 V. c.c.; - Piattaforma portante con pianale utile di cm 80 x 120 in lamiera di alluminio bugnato o in lamiera liscia rivestita in gomma antisdrucciolevole. Parete di protezione e di copertura lato guida in alluminio anodizzato o in acciaio INOX lucido; - Guide in profilato di acciaio sagomato fissate alle pareti mediante staffe o tasselli ad espansione. Sollevamento mediante pistone laterale oleodinamico con stelo in acciaio cromato e lucidato e cilindro in tubo di acciaio senza saldatura: Centralina di sollevamento posta dietro la parete di protezione della piattaforma provvista di valvola di discesa regolabile. Pompa ad ingranaggi immersa nell'olio; Porte ai piani ad un battente, apertura a spinta, chiusura a molla. Le porte saranno munite di blocco meccanico con comando elettrico. Le porte non dovranno aprirsi se la piattaforma non è al piano e la piattaforma non potrà partire se le porte non sono chiuse; Dispositivo di manovra d'emergenza in caso di mancanza di corrente per far scendere la piattaforma al piano più basso: Dispositivo di manovra con pulsanti di salita, discesa ad uomo presente. Ai piani sono posti pulsanti di chiamata e d'arresto. Il quadro di manovra contenente le apparecchiature elettriche necessarie, sarà posto sul retro della parete di protezione. Dato in opera Per un dislivello di m 3,30 circa						
	parece di protezione. Zato il opera i oi di distributo di ili 2,000 onea	1	13	0,900		13′251,19	
20 25.03.001.00 2	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad Fornitura e posa in opera di elevatori a corsa verticale con le seguenti caratteristiche: Portata Kg 300; - Velocità di salita e discesa 0,08 m/s; - Alimentazione c.a. monofase 220 V. – Circuito di manovra a 24 V. c.c.; - Piattaforma portante con pianale utile di cm 80 x 120 in lamiera di alluminio bugnato o in lamiera liscia rivestita in gomma antisdrucciolevole. Parete di protezione e di copertura lato guida in alluminio anodizzato o in acciaio INOX lucido; - Guide in profilato di acciaio sagomato fissate alle pareti mediante staffe o tasselli ad espansione. Sollevamento mediante pistone laterale oleodinamico con stelo in acciaio cromato e lucidato e cilindro in tubo di acciaio senza saldatura: Centralina di sollevamento posta dietro la parete di protezione della piattaforma provvista di valvola di discesa regolabile. Pompa ad ingranaggi immersa nell'olio; Porte ai piani ad un			0,900	14'723,54	13′251,19	
	battente, apertura a spinta, chiusura a molla. Le porte saranno munite di blocco meccanico con comando elettrico. Le porte non dovranno aprirsi se la piattaforma non è al piano e la piattaforma non potrà partire se le porte non sono chiuse; Dispositivo di manovra d'emergenza in caso di mancanza di corrente per far scendere la piattaforma al piano più basso: Dispositivo di manovra con pulsanti di salita, discesa ad uomo presente. Ai piani sono posti pulsanti di chiamata e d'arresto. Il quadro di manovra contenente le apparecchiature elettriche necessarie, sarà posto sul retro della parete di protezione. Dato in opera Per ogni piano d'altezza di m 3,30 circa, servito in più		14	1,000		4′868,6:	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,000	4′868,65	4′868,65	
		1					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	rifer	imenti		IMPORTI		
		SAL		Quantità		TOTALE	
	SOMMINISTRAZIONI		RC		unitario	TOTALE	
28.01.002.00 1	assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg		2	240,000		2/274 4/	
		1	3	240,000	=	3′374,40	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 h			240,000	14,06	3′374,40	
22 NP_01	Verniciatura di opere da fabbro zincate a caldo, con vernice a polveri epossidiche spruzzate a mano con mezzo meccanico o impianto robotizzato, per uno spessore della vernice non inferiore a 120 micron, polimerizzata a forno ad una temperatura di circa 180-200° per un tempo di circa 40 minuti. Sono compresi gli oneri di imballaggio, pretrattamento e lavaggio con fosfodecapanti a 50° e successivi risciacqui con acqua demineralizzata e se necessario il fosfosgrassaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.						
		1	20	5′070,000	-	6′743,10	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			5′070,000	1,33	6′743,10	
23 NP_16	Fornitura e posa in opera di STRUTTURA METALLICA costituente il vano di corsa, vincolato su uno o più lati all'edificio (obbligatoria verifica e dichiarazione idoneità strutturale per fossa ed edificio a cura Tecnico del Committente),realizzata con profilati pressopiegati metallici verticali e profilati pressopiegati metallici posti orizzontalmente di adeguata sezione, calcolata a norma di legge da NS. tecnico (materiale ACCIAIO S235JR - verniciatura RAL - avvitata in opera), completa di tetto di copertura in lamiera verniciata e TAMPONAMENTO realizzato SU DUE LATI del vano corsa con lastre di VETRO STRATIFICATO 8/9 trasparente regolamentare intelaiate in profili di						
	acciaio verniciato.	1	15	1,000		10′804,70	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,000	10′804,70	10′804,70	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			,	-	88′210,8′	
					- -		
	TOTALE euro					88′210,8	
	Petriolo, 20/07/2021 II Direttore dei Lavori Arch. Mario Montalboddi OLERCHIOMI FERNANDO SELL VIA Cremone Gale-trei Univ. CODOLIDOR PICE P. E. P. M. A. N. R. R. 1706 P. C. F. P. M. A. N. R. R. 1706 P. C. F. P. M. A. N. R. R. 1706 P. C. F. P. M. A. N. R. R. 1706 P. C. F. P. M. A. N. R. R. 1706 P. C. F. P. M. A. Tel. e Fax 07335(9319 - Port. 337 334954 Conserved degli Archite Prov. di Maceriata	li	2				