



COMUNE DI SEGUSINO

PROVINCIA DI TREVISO

MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE "A. CANOVA" DI SEGUSINO

1° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

Allegato									
E		Elenco prezzi - Analisi dei prezzi							
Sigla	107_EleSEG	file	All. E	data	06.02.2019	redatto	GNZ	verificato	GNZ
REV	DATA	DESCRIZIONE							
Ing. Ugo GANZ STUDIO DI INGEGNERIA				PIEVE DI SOLIGO - Via G. Schiratti n. 49/1 tel. 0438-841998 fax 0438-837343 e-mail info@studioganz.com					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 0001.F.01.09 .d	<p>Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indire ... TO CANTIRE - PALI, MICROPALI E TIRANTI micropali o tiranti</p> <p>Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in piu zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento.</p> <p>euro (duemilatrecento/00)</p>	a corpo	2'300,00
Nr. 2 0001.F.01.24 .d	<p>MICROPALI Ø 220 mm</p> <p>Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di consolidamento di fondazioni esistenti eseguiti all'aperto in presenza del fabbricato da consolidare, anche inclinati, escluso l'impianto di cantiere e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione senza la presenza delle tubazioni di incamicatura (l'eventuale onere sarà remunerato a parte). Nel prezzo e compreso il carico, scarico e trasporto a discarica del materiale di risulta entro una distanza stradale di km.10, la fornitura e posa in opera di armature costituite da tubo in acciaio SJ 355 diametro 139,7 con spessore 8 mm per i pali verticali e 139,7 con spessore 6,3 mm per i pali inclinati, la fornitura e posa in opera di piastre in acciaio SJ355 per l'esecuzione di piastre ottenute da lamiera sello spessore indicato nei grafici esecutivi da fissare in testa pali ,la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, compresa la fornitura e posa in opera del lamierino e dell'armatura.Per tutta la sua lunghezza e con diametro del foro 220 mm</p> <p>euro (settantacinque/00)</p>	m	75,00
Nr. 3 001.02.a	<p>DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI ESISTENTI</p> <p>Demolizione di marciapiede e/o di rampa in calcestruzzo eseguita con l'ausilio di martello demolitore e mezzi meccanici, fino allo spessore di 30 cm, eseguita secondo le direttive della D.L., con l'eventuale rimozione delle cordonate, compreso il taglio con mola diamantata, il sottofondo, il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta e l'accatastamento di quello riutilizzabile entro l'area di cantiere.</p> <p>euro (ventisette/21)</p>	m2	27,21
Nr. 4 001.02.b	<p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS</p> <p>Demolizione di pavimentazione in quadroni di cls compresa la rimozione del sottostante letto di sabbia, con recupero pulizia ed accatastamento dei masselli entro l'area di cantiere per il successivo riposizionamento, quest'ultimo escluso.</p> <p>Compreso ogni altro onere e provvista accessoria.</p> <p>euro (dodici/50)</p>	m2	12,50
Nr. 5 001.03	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</p> <p>Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito in terreno di media consistenza, compresi i trovanti fino a 0,20 m3, le necessarie puntellazioni, sbatocchi ed armature, lo spianamento del fondo, il carico ed il trasporto in discarica con il relativo onere del materiale in eccesso:</p> <p>- con mezzi meccanici fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna</p> <p>euro (dodici/17)</p>	m3	12,17
Nr. 6 001.05	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURE DI TAMPONAMENTO</p> <p>Demolizione totale o parziale di muraure di tamponamento in laterizio con strato di intonaco su uno o ambo i lati effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compresi eventuali tagli di separazione da parti da non demolire e la demolizione di elementi di decoro quali riseghe, davanzali, cornici, velette, compresi gli impalcati, i piani di lavoro, le puntellazioni e le misure precauzionali per le opere non soggette a demolizione in particolare per il pavimento, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche e relativo onere.</p> <p>Compreso inoltre l'onere per la disattivazione, l'eventuale rimozione o la protezione di componenti dell'impianto elettrico o idraulico presenti nell'elemento murario da demolire.</p> <p>euro (centoquattordici/52)</p>	m3	114,52
Nr. 7 001.05c	<p>DEMOLIZIONE PARZIALE STRUTTURE IN C.A.</p> <p>Demolizione parziale di strutture in calcestruzzo armato quali maschi murari, travi, pilastri, solai, cordoli, sporti e porzioni di setti effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compresi i tagli della muratura, del calcestruzzo e dei ferri d'armatura, gli impalcati, i piani di lavoro, le puntellazioni e le misure precauzionali per le opere non soggette a demolizione, il trasporto in strada delle macerie, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche e relativi diritti.</p> <p>euro (duecentoottantasei/59)</p>	m3	286,59
Nr. 8 001.06	<p>FORI DI CAROTAGGIO</p> <p>Fori di carotaggio orizzontali o verticali per collegamenti vari o realizzazione di canali di getto su elementi in c.a. quali travi, cordoli e cornicioni di gronda mediante carotaggi da eseguire nelle posizioni, nelle quantità e con i diametri indicati dalla D.LL. in sede esecutiva.</p> <p>Incluso l'onere per la protezione delle murature esistenti dai detriti e dall'acqua, l'estrazione del nucleo, gli abbassamenti, gli impalcati, i piani di lavoro, le puntellazioni e le misure precauzionali per le opere</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 003.02	viciniori, il trasporto e lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Diametro carotaggio fino a 150 mm euro (due/50) RIEMPIMENTO CON MATERIALI PROVENIENTI DAL CANTIERE Ritombamento scavi di fondazione con materiale precedentemente rimosso ed idoneo a giudizio della D.LL.compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a 30 cm, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, le profilature delle banchine e dei cigli ed ogni altro onere. euro (otto/30)	cm	2,50
Nr. 10 004.2	CLS PER FONDAZIONI Calcestruzzo in opera, per fondazioni(plinti, dadi e zoccoli di fondazioni continue, vasche ecc.) anche armate; classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC2, rapporto acqua cemento pari a 0,55, classe di consistenza S4, slump 16-20 cm confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, compresa la frattazzatura e la lisciatura superficiale Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte. Classe di resistenza C25/30 c) classe di resistenza UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 25/30 euro (duecentoquindici/34)	m3	8,30
Nr. 11 004.4.1	CLS SETTI IRRIGIDENTI Calcestruzzo in opera, per setti irrigidenti in elevazione, spessore fino a 50 cm classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento pari a 0,55, classe di consistenza S4, slump 16-20 cm confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4,00 m. Sono compresi i casseri in metallo o legno, il getto contro strutture murarie esistenti da conservare, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, l'eventuale realizzazione di tramogge per il getto, la vibrazione, il disarmo e la demolizione dei canali di getto in eccesso. Compresi inoltre gli oneri per l'eventuale inserimento di tubazioni, tasche di alloggiamento impianti e/o strutture lignee, come da disegni esecutivi ed ogni altro onere. Solo l'armatura in acciaio verrà contabilizzata a parte. d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 28/35 euro (trecentoquindici/65)	m3	215,34
Nr. 12 005.2	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato, dato in opera sagomato, legato e di qualsiasi diametro. Il peso sarà determinato ricavando le lunghezze dai progetti firmati dal D.L. per il peso del diametro equivalente. (Le sovrapposizioni devono essere in conformità alla Legge vigente e non verranno pagate). Per acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento euro (uno/42)	kg	1,42
Nr. 13 005.5	CONNETTORI IN ACCIAIO Realizzazione di connettore in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per ancoraggio delle strutture di irrigidimento. Nel prezzo sono compresi la ricerca con metodi non distruttivi dei ferri presenti nelle strutture da integrare, il foro di opportuno diametro, la pulizia mediante compressore, la posa della resina bicomponente tipo Hilti HIT-RE 500 o similari previa approvazione della D. LL., la posa del connettore del diametro e della lunghezza riportate nei disegni esecutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere euro (otto/40)	cadauno	8,40
Nr. 14 005.6	CONNETTORI IN ACCIAIO PASSANTI Realizzazione di connettore passante in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per collegamento delle strutture esistenti nelle zone di giunto. Nel prezzo sono compresi la ricerca con metodi non distruttivi dei ferri presenti nelle strutture da integrare, il foro di opportuno diametro, la pulizia mediante compressore, la posa della resina bicomponente tipo Hilti HIT-RE 500 o similari previa approvazione della D. LL., la posa del connettore del diametro e della lunghezza riportate nei disegni esecutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere euro (sedici/48)	cadauno	16,48
Nr. 15 006.3.5a	MARCIAPIEDE IN CLS Formazione di marciapiede in calcestruzzo C20/25 dello spessore di 15 cm compresa la preparazione del fondo con uno strato di 30 cm di misto di cava ben costipato, la formazione di gradini e rampe, la formazione di giunti, la finitura superficiale a scelta della D.LL. (lisciatura, rullatura o scopatura) compreso il trattamento superficiale con quarzo sferoidale miscelato con polvere di cemento fatto penetrare nel calcestruzzo fresco, la smussatura o arrotondamento degli spigoli, l'armatura con rete elettrosaldata diametro 8 mm 20x20. Compreso l'onere per la formazione delle pendenze, l'inserimento di pozzetti, canalette e griglie ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 009.1.c	ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quaranta/00)	m2	40,00
	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA GRANIGLIATA Manto impermeabile bituminoso a due strati di guaina, per tetti piani o inclinati fornito e applicato a fiamma previa imprimitura di 300 g/m2 di primer bituminoso all'acqua sul piano di posa. S'intendono comprese pulizia della superficie da isolare, sovrapposizioni sui giunti per almeno 15 cm, i raccordi su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: - un doppio strato di membrana impermeabile bituminosa ciascuna armata con tessuto non tessuto di poliestere a filo continuo di cui la seconda finita con scaglie di ardesia; conforme alla UNI 8629, 8201-8 resistenza a trazione: 800-600 N/5cm), 8202-15 (flessibilità a freddo: -15 C°), 8202 (peso 4,5 kg), spessore 4mm euro (ventidue/00)</p> <p>Segusino, 06/02/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico ing. Ugo GANZ</p>	m2	22,00

COMUNE DI SEGUSINO
Provincia di TREVISO

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: MIGLIORAMENTO SISMICO AI SENSI DELL'O.P.C.M. 3274/03 E
S.M.I. DELLA SCUOLA PRIMARIA "A. CANOVA" DI SEGUSINO
1° STRALCIO - CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SEGUSINO

Segusino, 06/02/2019

IL TECNICO
ing. Ugo GANZ

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 001.02.a	<p>DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI ESISTENTI Demolizione di marciapiede e/o di rampa in calcestruzzo eseguita con l'ausilio di martello demolitore e mezzi meccanici, fino allo spessore di 30 cm, eseguita secondo le direttiv ... maltimento in discarica del materiale di risulta e l'accatastamento di quello riutilizzabile entro l'area di cantiere.</p> <p>ELEMENTI: (E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.D.04.01.b] MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min ... (E) [0001.D.04.09.a] Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenzi ... (E) [0001.D.06.19.00] Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per tag ... (E) [0001.D.01.05.b] PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senz ... (E) [0001.D.01.01.b] AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.51) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.74) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p>	h h h h h h	0,500 0,250 0,250 0,100 0,006 0,015	25,50 20,59 8,42 4,73 46,31 50,25	12,75 5,15 2,11 0,47 0,28 0,75	--- --- --- --- --- ---
					21,51 3,23	
					24,74 2,47	
		m2			27,21	
Nr. 2 001.03	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito in terreno di media consistenza, compresi i trovanti fino a 0,20 m3, le necessarie puntellazioni, sbatacchi ed armature, lo spiana ... d una profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna</p> <p>ELEMENTI: (E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.D.01.01.b] AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore (E) [0001.D.01.07.d] ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.62) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.06) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p>	h h h	0,080 0,080 0,080	25,50 50,25 44,55	2,04 4,02 3,56	--- --- ---
					9,62 1,44	
					11,06 1,11	
		m3			12,17	
Nr. 3 001.05	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURE DI TAMPONAMENTO Demolizione totale o parziale di murature di tamponamento in laterizio con strato di intonaco su uno o ambo i lati effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura eff ... imozione o la protezione di componenti dell'impianto elettrico o idraulico presenti nell'elemento murario da demolire.</p> <p>ELEMENTI: (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.B.97.01.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... (E) [0001.D.01.10.00] Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/ ...</p>	h h m³ h	0,600 1,500 1,000 0,640	30,60 28,15 5,00 11,64	18,36 42,23 5,00 7,45	--- --- --- ---
	A R I P O R T A R E				73,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				73,04		
Nr. 4 001.05c	(E) [0001.D.04.01.a] MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min ...	h	0,640	20,29	12,99	---	
	(E) [0001.E.06.05.00] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzat ...	t/km	30,000	0,15	4,50	---	
	Sommano euro				90,53		
	Spese Generali 15.00% * (90.53) euro				13,58		
	Sommano euro				104,11		
	Utili Impresa 10% * (104.11) euro				10,41		
	TOTALE euro	m3			114,52		
	DEMOLIZIONE PARZIALE STRUTTURE IN C.A.						
	Demolizione parziale di strutture in calcestruzzo armato quali maschi murari, travi, pilastri, solai, cordoli, sporti e porzioni di setti effettuata con mezzi meccanici, va ... in strada delle macerie, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche e relativi diritti.						
	ELEMENTI:						
(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,500	30,60	76,50	---		
(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,600	28,15	101,34	---		
(E) [0001.B.97.01.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ...	m³	1,000	5,00	5,00	---		
(E) [0001.D.01.10.00] Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/ ...	h	1,200	11,64	13,97	---		
(E) [0001.D.04.01.a] MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min ...	h	1,200	20,29	24,35	---		
(E) [0001.E.06.05.00] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzat ...	t/km	36,000	0,15	5,40	---		
Sommano euro				226,56			
Spese Generali 15.00% * (226.56) euro				33,98			
Sommano euro				260,54			
Utili Impresa 10% * (260.54) euro				26,05			
TOTALE euro	m3			286,59			
Nr. 5 004.2	CLS PER FONDAZIONI						
	Calcestruzzo in opera, per fondazioni(plinti, dadi e zoccoli di fondazioni continue, vasche ecc.) anche armate; classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2 ... c) classe di resistenza UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 25/30						
	ELEMENTI:						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,150	30,60	4,59	---	
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,150	25,50	3,83	---	
	(E) [0001.C.02.04.a] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ...	m³	1,050	85,34	89,61	---	
	(E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,050	5,74	6,03	---	
	(E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ...	m³	1,050	5,74	6,03	---	
	(E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,150	20,62	3,09	---	
	(E) [0001.E.08.06.a] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di congio ...	m²	2,500	22,82	57,05	---	
Sommano euro				170,23			
Spese Generali 15.00% * (170.23) euro				25,53			
Sommano euro				195,76			
Utili Impresa 10% * (195.76) euro				19,58			
	A R I P O R T A R E				215,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				215,34	
	T O T A L E euro	m3			215,34	
Nr. 6 004.4.1	<p>CLS SETTI IRRIGIDENTI Calcestruzzo in opera, per setti irrigidenti in elevazione, spessore fino a 50 cm classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento ...</p> <p>d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 28/35</p> <p>E L E M E N T I : (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.C.02.05.a] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ... (E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio (E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ... (E) [0001.C.02.20.a] Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e c ... (E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO (E) [0001.E.08.06.b] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di congio ...</p>	h h h m³ m³ m³ m³ m³ h m²	0,380 1,000 1,000 1,050 1,050 1,050 1,000 0,150 2,500	30,60 28,15 25,50 91,65 5,74 5,74 3,98 20,62 27,55	11,63 28,15 25,50 96,23 6,03 6,03 3,98 3,09 68,88	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (249.52) euro				249,52 37,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (286.95) euro				286,95 28,70	
	T O T A L E euro	m3			315,65	
Nr. 7 004.4.3	<p>CLS MURI R'CK350 (fino a 20 cm) Calcestruzzo in opera, per muri in elevazione, spessore fino a 20 cm classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC1, rapporto acqua cemento pari a 0,50, ... ione di tutti i fori. d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 28/35</p> <p>E L E M E N T I : (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.B.05.01.c] ABETE per sottomisure (E) [0001.B.05.01.d] ABETE in murali a spigolo (E) [0001.B.98.04.00] CHIODI CM 7+8 (E) [0001.B.98.05.00] DISARMANTE PER LEGNO (E) [0001.C.02.04.b] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ... (E) [0001.C.02.20.a] Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e c ... (E) [0001.D.01.02.a] AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore (E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ... (E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio (E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO (E) [0001.D.06.01.00] SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE</p>	h h h m³ m³ kg l m³ m³ h m³ m³ m³ h h	0,380 2,000 2,000 0,220 0,020 0,750 1,200 1,000 1,000 0,020 1,000 1,000 1,000 0,180 0,500	30,60 28,15 25,50 215,80 231,50 0,83 1,45 90,61 3,98 41,52 5,74 5,74 20,62 2,71	11,63 56,30 51,00 47,48 4,63 0,62 1,74 90,61 3,98 0,83 5,74 5,74 3,71 1,36	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	A R I P O R T A R E				285,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				285,37	
	Sommano euro				285,37	
	Spese Generali 15.00% * (285.37) euro				42,81	
	Sommano euro				328,18	
	Utili Impresa 10% * (328.18) euro				32,82	
	T O T A L E euro	m3			361,00	
Nr. 8 004.5	CLS COLLEGAMENTO STRUTTURE COPERTURA CLASSE DI RESISTENZA C 28/35 Calcestruzzo in opera, per realizzazione collegamento strutture esistenti.; classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento pari ... classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 28/35 E L E M E N T I : (E) [0001.A.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.C.02.05.a] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ... (E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio (E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ... (E) [0001.C.02.20.a] Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e c ... (E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO (E) [0001.E.08.06.d] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di congio ...	h h h m³ m³ m³ m³ m³ h m²	2,000 2,000 2,000 1,050 1,050 1,050 1,050 1,000 0,150 4,000	31,79 30,60 25,50 91,65 5,74 5,74 3,98 20,62 36,89	63,58 61,20 51,00 96,23 6,03 6,03 3,98 3,09 147,56	--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro				438,70	
	Spese Generali 15.00% * (438.70) euro				65,81	
	Sommano euro				504,51	
	Utili Impresa 10% * (504.51) euro				50,45	
	T O T A L E euro	m3			554,96	
Nr. 9 004.5b	CLS TRAVI E PILASTRI CLASSE DI RESISTENZA C 28/35 Calcestruzzo in opera, per travi, pilastri, cordoli, classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento pari a 0,55, classe di cons ... d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 28/35 E L E M E N T I : (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.C.02.05.a] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ... (E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio (E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ... (E) [0001.C.02.20.a] Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e c ... (E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO (E) [0001.E.08.06.d] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di congio ...	h h m³ m³ m³ m³ m³ h m²	0,150 0,150 1,050 1,050 1,050 1,050 1,000 0,150 6,000	30,60 25,50 91,65 5,74 5,74 3,98 20,62 36,89	4,59 3,83 96,23 6,03 6,03 3,98 3,09 221,34	--- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro				345,12	
	A R I P O R T A R E				345,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				345,12	
	Spese Generali 15.00% * (345.12) euro				51,77	
	Sommano euro				396,89	
	Utili Impresa 10% * (396.89) euro				39,69	
	T O T A L E euro	m3			436,58	
Nr. 10 004.6.3	RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PERIMETRALI PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) ... le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm. Misura a metro quadrato di setto murario consolidato ELEMENTI: (E) [0001.A.01.02.] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.03.] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.04.] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.B.19.02.00] Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber re ... (E) [0001.B.19.05.00] Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) avent ... (E) [0001.B.19.06.00] Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resi ... (E) [0001.C.01.11.a] MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabb ... (E) [0001.C.01.12.a] MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica (E) [0001.C.01.01.b] PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture (E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4 (E) [0001.D.03.05.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ... Sommano euro Spese Generali 15.00% * (112.93) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (129.87) euro T O T A L E euro	h h h m² cad l m³ m³ kg h m²/me	1,130 0,360 0,760 2,000 9,000 0,160 0,060 0,016 1,500 0,200 0,160	30,60 28,39 25,50 9,46 1,80 21,88 78,36 82,79 0,24 17,30 1,82	34,58 10,22 19,38 18,92 16,20 3,50 4,70 1,32 0,36 3,46 0,29	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro				112,93	
	Spese Generali 15.00% * (112.93) euro				16,94	
	Sommano euro				129,87	
	Utili Impresa 10% * (129.87) euro				12,99	
	T O T A L E euro	m²			142,86	
Nr. 11 004.6.4	RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE INTERNE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) ... le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm. Misura a metro quadrato di setto murario consolidato ELEMENTI: (E) [0001.A.01.02.] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.03.] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.04.] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.B.19.02.00] Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber re ... (E) [0001.B.19.05.00] Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) avent ... (E) [0001.B.19.06.00] Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resi ... (E) [0001.C.01.11.a] MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabb ...	h h h m² cad l m³	1,220 0,360 0,830 2,000 9,000 0,160 0,060	30,60 28,39 25,50 9,46 1,80 21,88 78,36	37,33 10,22 21,17 18,92 16,20 3,50 4,70	--- --- --- --- --- --- ---
	A R I P O R T A R E				112,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				112,04	
	(E) [0001.C.01.12.a] MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,016	82,79	1,32	---
	(E) [0001.C.01.01.b] PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	3,000	0,24	0,72	---
	(E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,200	17,30	3,46	---
	(E) [0001.D.03.05.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ...	m²/me	0,160	1,82	0,29	---
	Sommano euro				117,83	
	Spese Generali 15.00% * (117.83) euro				17,67	
	Sommano euro				135,50	
	Utili Impresa 10% * (135.50) euro				13,55	
	T O T A L E euro	m²			149,05	
Nr. 12 005.1	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO B450C Rete di acciaio elettrosaldato, fornita, tagliata, lavorata e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i distanziatori, le sovrapposizioni, le legature con fil ... sere in conformità alla Legge vigente e non verranno pagate). Per acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento ELEMENTI:					
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,005	30,60	0,15	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,009	25,50	0,23	---
	(E) [0001.B.08.02.00] Rete elettrosaldato in acciaio ad aderenza migliorata per ce ...	kg	1,030	0,78	0,80	---
	(E) [0001.D.03.04.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,001	43,53	0,04	---
	Sommano euro				1,22	
	Spese Generali 15.00% * (1.22) euro				0,18	
	Sommano euro				1,40	
	Utili Impresa 10% * (1.40) euro				0,14	
	T O T A L E euro	kg			1,54	
Nr. 13 005.2	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato, dato in opera sagomato, legato e di qualsiasi diametro. Il peso sarà determinato ricavando le lunghezze dai pr ... sere in conformità alla Legge vigente e non verranno pagate). Per acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento ELEMENTI:					
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,002	30,60	0,06	---
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,004	28,15	0,11	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,005	25,50	0,13	---
	(E) [0001.B.08.01.b] Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato A ...	kg	1,030	0,75	0,77	---
	(E) [0001.B.98.03.00] FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,010	0,83	0,01	---
	(E) [0001.D.03.04.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,001	43,53	0,04	---
	Sommano euro				1,12	
	Spese Generali 15.00% * (1.12) euro				0,17	
	Sommano euro				1,29	
	Utili Impresa 10% * (1.29) euro				0,13	
	T O T A L E euro	kg			1,42	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 14 005.5	<p>CONNETTORI IN ACCIAIO Realizzazione di connettore in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per ancoraggio delle strutture di irrigidimento. Nel prezzo sono compresi i ... ecutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere</p> <p>ELEMENTI: (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.D.06.17.00] NOLO DI TRAPANO ELETTRICO (E) [0001.D.04.09.b] Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenzi ... (E) [0001.B.06.56] Fornitura e posa di resina bicomponente strutturale per anco ... (E) [0001.E.08.04.00] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, la ...</p>					
		h	0,080	30,60	2,45	---
		h	0,050	1,84	0,09	---
		h	0,050	39,10	1,96	---
		kg	0,010	42,00	0,42	---
		kg	1,210	1,42	1,72	---
	Sommano euro				6,64	
	Spese Generali 15.00% * (6.64) euro				1,00	
	Sommano euro				7,64	
	Utili Impresa 10% * (7.64) euro				0,76	
	TOTALE euro cadauno				8,40	
Nr. 15 005.6	<p>CONNETTORI IN ACCIAIO PASSANTI Realizzazione di connettore passante in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per collegamento delle strutture esistenti nelle zone di giunto. N ... utivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere</p> <p>ELEMENTI: (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.D.06.17.00] NOLO DI TRAPANO ELETTRICO (E) [0001.D.04.09.b] Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenzi ... (E) [0001.B.06.56] Fornitura e posa di resina bicomponente strutturale per anco ... (E) [0001.E.08.04.00] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, la ...</p>					
		h	0,080	30,60	2,45	---
		h	0,050	1,84	0,09	---
		h	0,050	39,10	1,96	---
		kg	0,120	42,00	5,04	---
		kg	2,460	1,42	3,49	---
	Sommano euro				13,03	
	Spese Generali 15.00% * (13.03) euro				1,95	
	Sommano euro				14,98	
	Utili Impresa 10% * (14.98) euro				1,50	
	TOTALE euro cadauno				16,48	
Nr. 16 006.4	<p>MURATURE DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI Muratura di tamponamento in mattoni forati da cm 12x12x25 e/o 12x20x25 di categoria I con fbk>16N/mm2, spessore muratura da 25 a 47 cm lavorata a due o più teste con malta a presta ... amente ultimata a regola d'arte. (Misurazione a metro cubo, con deduzione dei fori di superficie superiore a mq. 1.50).</p> <p>ELEMENTI: (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.B.04.06.00] MATTONI PIENI ALLEGGERITI DA CM 12X12X25 (E) [0001.C.01.11.a] MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di</p>					
		h	2,000	30,60	61,20	---
		h	1,000	25,50	25,50	---
		n	210,000	0,21	44,10	---
	A R I P O R T A R E				130,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				130,80		
Nr. 17 006.5	calce in pasta e sabb ... (E) [0001.D.03.04.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	m³	0,300	78,36	23,51	---	
		h	0,200	43,53	8,71	---	
	Sommano euro				163,02		
	Spese Generali 15.00% * (163.02) euro				24,45		
	Sommano euro				187,47		
	Utili Impresa 10% * (187.47) euro				18,75		
	T O T A L E euro	m3			206,22		
	MURATURE DI TAMPONAMENTO IN MATTONI PIENI						
	Muratura di tamponamento in mattoni pieni UNI 5,5x12x25 , spessore muratura da 25 a 38 cm lavorata a due o più teste con malta per muratura classe M10 UNI EN 998-2 per pareti rett ... tamente ultimata a regola d'arte. (Misurazione a metro cubo, con deduzione dei fori di superficie superiore a mq. 1.50).						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,500	30,60	76,50	---	
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,500	25,50	38,25	---	
	(E) [0001.B.04.01.00] MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	n	450,000	0,27	121,50	---	
	(E) [0001.C.01.11.a] MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabb ...	m³	0,250	78,36	19,59	---	
Sommano euro					255,84		
Spese Generali 15.00% * (255.84) euro					38,38		
Sommano euro					294,22		
Utili Impresa 10% * (294.22) euro					29,42		
T O T A L E euro	m3				323,64		
Nr. 18 016	INTONACI INTERNI						
	Intonaco interno formato da un rinzaffo di malta di cemento da realizzarsi con malte secche premiscelate a base di leganti idraulici ed inerti carbonati selezionati con resistenza ... nt'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte non sono computate le aperture superiori a 2 mq						
	E L E M E N T I :						
		(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,350	28,15	9,85	---
		(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,250	25,50	6,38	---
		(E) [0001.C.01.10.a] MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di ...	m³	0,005	63,86	0,32	---
		(E) [0001.C.01.10.c] MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di ...	m³	0,005	84,09	0,42	---
		(E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,070	17,30	1,21	---
	Sommano euro					18,18	
	Spese Generali 15.00% * (18.18) euro					2,73	
Sommano euro					20,91		
Utili Impresa 10% * (20.91) euro					2,09		
T O T A L E euro	m2				23,00		
Nr. 19 017.2	TINTEGGIATURA ESTERNA LAVABILE						
	Tinteggiatura esterna con due mani di tinta lavabile ai silicati di potassio, da barattoli sigillati, a scelta della D.LL., compresa una prima mano di fondo isolante e fissativo, i ... cature su fessurazioni e/o ammaccature, ponteggi ed ogni altro onere.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Misura con esclusione dei fori superiori a 4 mq. ELEMENTI: (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.B.18.02.d] STUCCHI Stucco in polvere cementizio (E) [0001.B.18.07.e] IDROPITTURE Silossanica colori di cartella (E) [0001.D.03.05.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ...	h h kg l m²/me	0,100 0,100 0,015 0,125 0,010	30,60 28,15 2,47 9,41 1,82	3,06 2,82 0,04 1,18 0,02	--- --- --- --- ---
	Sommano euro				7,12	
	Spese Generali 15.00% * (7.12) euro				1,07	
	Sommano euro				8,19	
	Utili Impresa 10% * (8.19) euro				0,82	
	TOTALE euro	m2			9,01	
Nr. 20 018	INTONACI ESTERNI Intonaco esterno su pareti e soffitti in muratura o calcestruzzo applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce guida e lavorato a frattazzo. Primo strato con malta ... secondo strato con malta bastarda dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica a 100 kg di cemento per m3 di impasto ELEMENTI: (E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.C.01.10.a] MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di ... (E) [0001.C.01.10.c] MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di ... (E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h h m³ m³ h	0,370 0,260 0,006 0,006 0,070	28,15 25,50 63,86 84,09 17,30	10,42 6,63 0,38 0,50 1,21	--- --- --- --- ---
	Sommano euro				19,14	
	Spese Generali 15.00% * (19.14) euro				2,87	
	Sommano euro				22,01	
	Utili Impresa 10% * (22.01) euro				2,20	
	TOTALE euro	m2			24,21	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
COSTI ELEMENTARI						
Nr. 21 0001.A.01.01 .a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h			31,79
Nr. 22 0001.A.01.02 .	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h			30,60
Nr. 23 0001.A.01.02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h			30,60
Nr. 24 0001.A.01.03 .	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h			28,39
Nr. 25 0001.A.01.03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h			28,15
Nr. 26 0001.A.01.04 .	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h			25,50
Nr. 27 0001.A.01.04 .a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h			25,50
Nr. 28 0001.B.04.01 .00	MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25 MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	euro	n			0,27
Nr. 29 0001.B.04.06 .00	MATTONI PIENI ALLEGGERITI DA CM 12X12X25 MATTONI PIENI ALLEGGERITI DA CM 12X12X25	euro	n			0,21
Nr. 30 0001.B.05.01 .c	ABETE per sottomisure ABETE per sottomisure	euro	m³			215,80
Nr. 31 0001.B.05.01 .d	ABETE in murali a spigolo ABETE in murali a spigolo	euro	m³			231,50
Nr. 32 0001.B.06.56	RESINA BICOMPONENTE PER ANCORAGGI Fornitura e posa di resina bicomponente strutturale per ancoraggi barre di armatura su calcestruzzo maturo, in opera compreso ogni onere.	euro	kg			42,00
Nr. 33 0001.B.08.01 .b	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	euro	kg			0,75
Nr. 34 0001.B.08.02 .00	Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per ... rmatto tipo B450C controllato RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	euro	kg			0,78
Nr. 35 0001.B.18.02 .d	STUCCHI Stucco in polvere cementizio STUCCHI Stucco in polvere cementizio	euro	kg			2,47
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 36 0001.B.18.07 .e	IDROPITTURE Silossanica colori di cartella IDROPITTURE Silossanica colori di cartella	euro	l			9,41
Nr. 37 0001.B.19.02 .00	Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber ... TE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, MAGLIA 66x66 mm Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari ... one della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, MAGLIA 66x66 mm	euro	m ²			9,46
Nr. 38 0001.B.19.05 .00	Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) av ... ITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 60 cm DI SPESSORE Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, da applicarsi su pareti o volte e solidarizz ... volte di spessore fino a 60 cm. CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 60 cm DI SPESSORE	euro	cad			1,80
Nr. 39 0001.B.19.06 .00	Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di r ... di ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, specifico per fissaggio di ferri o connettori i ... Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA	euro	l			21,88
Nr. 40 0001.B.97.01 .b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE al mc ad esclusione di rifiuti speciali COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE al mc ad esclusione di rifiuti speciali	euro	m ³			5,00
Nr. 41 0001.B.98.03 .00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	euro	kg			0,83
Nr. 42 0001.B.98.04 .00	CHIODI CM 7+8 CHIODI CM 7+8	euro	kg			0,83
Nr. 43 0001.B.98.05 .00	DISARMANTE PER LEGNO DISARMANTE PER LEGNO	euro	l			1,45
Nr. 44 0001.C.01.01 .b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	euro	kg			0,24
Nr. 45 0001.C.01.10 .a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	euro	m ³			63,86
Nr. 46 0001.C.01.10 .c	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia	euro	m ³			84,09
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 47 0001.C.01.11 .a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	euro m³				78,36
Nr. 48 0001.C.01.11 .a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	euro m³				78,36
Nr. 49 0001.C.01.12 .a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	euro m³				82,79
Nr. 50 0001.C.02.04 .a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betonie ... OLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	euro m³				85,34
Nr. 51 0001.C.02.04 .b	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betonie ... OLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto max e/c=0,6	euro m³				90,61
Nr. 52 0001.C.02.05 .a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... classe di esposizione XC3, C 28/35, rapporto max e/c=0,55 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betonie ... LE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 28/35, rapporto max e/c=0,55	euro m³				91,65
Nr. 53 0001.C.02.20 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica ... la classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione per aumento della classe di lavorabilità SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)	euro m³				3,98
Nr. 54 0001.D.01.01 .b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	euro h				50,25
Nr. 55 0001.D.01.02 .a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	euro h				41,52
Nr. 56 0001.D.01.05 .b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	euro h				46,31
Nr. 57 0001.D.01.07 .d	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore	euro h				44,55
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 58 0001.D.01.10 .00	Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di ... ore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 COMPRESSORI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore	euro	h			11,64
Nr. 59 0001.D.03.02 .00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	euro	h			17,30
Nr. 60 0001.D.03.02 .00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	euro	h			17,30
Nr. 61 0001.D.03.04 .a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	euro	h			43,53
Nr. 62 0001.D.03.05 .b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	euro	m ² /me			1,82
Nr. 63 0001.D.03.05 .b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	euro	m ² /me			1,82
Nr. 64 0001.D.04.01 .a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	euro	h			20,29
Nr. 65 0001.D.04.01 .b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	euro	h			20,59
Nr. 66 0001.D.04.09 .a	Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, sile ... NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 3 mc/min. e pressione 7 bar Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 3 mc/min. e pressione 7 bar	euro	h			8,42
Nr. 67 0001.D.04.09 .b	Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, sile ... LO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	euro	h			39,10
Nr. 68 0001.D.05.02 .a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotiz ... pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	euro	m ³			5,74
Nr. 69 0001.D.05.02	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
.b		euro	m³			5,74
Nr. 70 0001.D.05.03	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO					
.00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	euro	h			20,62
Nr. 71 0001.D.06.01	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE					
.00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	euro	h			2,71
Nr. 72 0001.D.06.17	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO					
.00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	euro	h			1,84
Nr. 73 0001.D.06.19	NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA					
.00	Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	euro	h			4,73
Nr. 74 0001.E.06.05	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE					
.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	euro	t/km			0,15
Nr. 75 0001.E.08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K					
.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	euro	kg			1,42
Nr. 76 0001.E.08.06	CASSEFORME PER FONDAZIONI					
.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	euro	m²			22,82
Nr. 77 0001.E.08.06	CASSEFORME PER MURI					
.b	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	euro	m²			27,55
Nr. 78 0001.E.08.06	CASSEFORME PER TRAVI E PILASTRI					
.d	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane	euro	m²			36,89
Segusino, 06/02/2019						
Il Tecnico ing. Ugo GANZ						
A R I P O R T A R E						