

PROVINCIA DI TREVISO
COMUNE DI POVEGLIANO

ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SEDE MUNICIPALE E DELLA PROTEZIONE CIVILE
BORGO SAN DANIELE, 26 - POVEGLIANO

AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA -

Ottobre 2017

il progettista
Ing. Giampiero Bortoletto

Ing. Giampiero Bortoletto
tel. 0422-543961 fax 0422-420060 – email: g_bortoletto@alice.it
* Viale Europa 48 A – Casier (TV) *

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A.01.01.a	<p>OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 40,21 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -3,66 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,77</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 31,78</p> <p>RISORSE: MATERIALI: non presenti</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 31,78</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h 148,00 40,21 5'951,08 4'703,44 79,0351</p>	148,00	40,21	5'951,08	4'703,44	79,0351	
2 A.01.02.a	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 38,19 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -3,47 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,53</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 30,19</p> <p>RISORSE: MATERIALI: non presenti</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 30,19</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h 148,00 38,19 5'652,12 4'468,12 79,0521</p>	148,00	38,19	5'652,12	4'468,12	79,0521	
3 A.01.03.a	<p>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 35,61 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -3,24 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,22</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 28,15</p> <p>RISORSE: MATERIALI: non presenti</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 28,15</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h 58,00 35,61 2'065,38 1'632,70 79,0508</p>	58,00	35,61	2'065,38	1'632,70	79,0508	
A R I P O R T A R E							
					13'668,58	10'804,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'668,58	10'804,26	
4 A.01.04.a	<p>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 32,26 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,93 <i>Spese Generali 15% euro</i> -3,83</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 25,50</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>non presenti</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 25,50</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h 64,00</p>	64,00	32,26	2'064,64	1'632,00	79,0453
5 E.01.01.00	<p>Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per i ... dei lavori fino ad un massimo del 2%. IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE (Percentuale del €1,50 %)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2'408,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -218,91 <i>Spese Generali 15% euro</i> -285,53</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1'903,56</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>incidenza dell'impianto di cantiere a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 948,62</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 954,94</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1,00</p>	1,000	948,62	948,62	948,62	39,6570
6 E.02.05.a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni ... guito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 70,28 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -6,39 <i>Spese Generali 15% euro</i> -8,33</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 55,56</p> <p>RISORSE: NOLI: <i>AUTOCARRO RIBALTABILE - da mc 11 con operatore h</i> 0,010 40,22 0,40 <i>PALA CARICATRICE - cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc</i></p>	0,010	40,22	0,40		
	A R I P O R T A R E			18'141,22	13'391,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'141,22	13'391,20	
	senza operatore h	0,010	32,83	0,33		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,73		
	<i>Resta manodopera euro</i>			54,83		78,0165
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ³	6,60	70,28	463,85	361,88	78,0165
7 E.04.05.00	Formazione di tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuove travi. Nel prezzo si intendono compresi ... indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORMAZIONE DI TASCHE ISOLATE					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			28,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,62		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,42		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			22,80		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc	0,081	4,30	0,35		
	NOLI:					
	COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h	0,120	10,01	1,20		
	PONTEGGI - per la durata dei lavori mq	0,100	11,70	1,17		
	PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	0,080	1,57	0,13		
	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA - della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 h	0,120	17,45	2,09		
	NOLO DI IDROPULTRICE - NOLO DI IDROPULTRICE h	0,200	28,36	5,67		
	TRASPORTI:					
	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km	1,620	0,13	0,21		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,82		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,98		41,5395
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	6,00	28,84	173,04	71,88	41,5395
8 E.04.07.00	Riparazione di lesioni negli avvolti di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con g ... a d'arte. La misura s'intende effettuata per la superficie in proiezione orizzontale. RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			99,88		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-9,08		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-11,84		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			78,96		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	ACCIAIO - tipo B450C controllato kg	1,000	0,64	0,64		
	A R I P O R T A R E			18'778,11	13'824,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'778,11	13'824,96	
	RETE ELETTRICALI FE B 44 K kg	9,200	0,67	6,16		
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc	0,004	4,30	0,02		
	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia mc	0,060	54,92	3,30		
	NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h	0,180	10,01	1,80		
	PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	0,080	1,56	0,12		
	NOLO DI IDROPULTRICE h	0,160	28,36	4,54		
	TRASPORTI: COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km	0,800	0,13	0,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>			62,28		62,3548
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	36,00	99,88	3'595,68	2'242,08	62,3548
9 E.05.16.a	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale ... re il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			12,43		
	Utili Impresa 10% euro			-1,13		
	Spese Generali 15% euro			-1,47		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,83		
	RISORSE: MATERIALI: COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc	0,040	4,30	0,17		
	NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h	0,148	10,01	1,48		
	GRU - altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h	0,002	37,44	0,07		
	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA - della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 h	0,148	17,45	2,58		
	TRASPORTI: compenso per trasporto del materiale t/km	1,440	0,13	0,19		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,49		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,34		42,9606
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	237,51	12,43	2'952,25	1'268,30	42,9606
10 E.05.16.c	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale ... re il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci esterni su muratura in laterizio					
	A R I P O R T A R E			25'326,04	17'335,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'326,04	17'335,34	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			11,16		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,01		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,32		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,83		
	RISORSE: MATERIALI: COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc	0,040	4,30	0,17		
	NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h	0,148	10,01	1,48		
	GRU - altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h	0,002	37,44	0,07		
	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA - della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 h	0,148	17,45	2,58		
	TRASPORTI: compenso per trasporto del materiale t/km	1,440	0,13	0,19		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,49		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,34		38,8889
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	250,74	11,16	2'798,26	1'088,22	38,8889
11 E.05.21.c	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel ... e il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			17,59		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,60		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,90		
	RISORSE: MATERIALI: COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc	0,130	4,30	0,56		
	NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h	0,180	10,01	1,80		
	GRU - altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h	0,002	37,44	0,07		
	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA - della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 h	0,180	17,45	3,14		
	TRASPORTI: COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km	4,480	0,13	0,58		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,75		44,0591
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	11,00	17,59	193,49	85,25	44,0591
	A R I P O R T A R E			28'317,79	18'508,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'317,79	18'508,81	
12 E.05.22.00	Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le neces ... anto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 13,99 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,27 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,66 <i>Prezzo Netto euro</i> 11,06 RISORSE: MATERIALI: COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc 0,080 4,30 0,34 NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h 0,180 10,01 1,80 GRU - altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h 0,002 37,44 0,07 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA - della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 h 0,180 17,45 3,14 TRASPORTI: COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km 2,880 0,13 0,37 <i>Sommano le risorse euro</i> 5,72 <i>Resta manodopera euro</i> 5,34 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m² 13,00 13,99 181,87 69,42 38,1701					
13 E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto ... scluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 71,66 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -6,51 <i>Spese Generali 15% euro</i> -8,50 <i>Prezzo Netto euro</i> 56,65 RISORSE: MATERIALI: CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE >>> C 8/10 mc 1,050 47,11 49,47 <i>Sommano le risorse euro</i> 49,47 <i>Resta manodopera euro</i> 7,18 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ 0,70 71,66 50,16 5,03 10,0195					
14 E.08.03.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA					
	A R I P O R T A R E			28'549,82	18'583,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'549,82	18'583,26	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,55 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,60 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,78 <hr/> <i>Prezzo Netto euro</i> 5,17					
	RISORSE: NOLI: POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE >>> <i>piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pompato) mc</i>	1,000	4,94	4,94		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,94		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,23		3,5115
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³	8,57	6,55	56,13	1,97	3,5115
15 E.08.04.00	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 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1,22 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,11 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,14 <hr/> <i>Prezzo Netto euro</i> 0,97					
	RISORSE: MATERIALI: ACCIAIO - tipo B450C controllato kg	1,030	0,65	0,67		
	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO kg	0,010	0,71	0,01		
	NOLI: GRU - altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h	0,001	37,44	0,04		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,72		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,25		20,4918
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg	14,79	1,22	18,04	3,70	20,4918
16 E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per oper ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 193,73 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -17,61 <i>Spese Generali 15% euro</i> -22,97 <hr/> <i>Prezzo Netto euro</i> 153,15					
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			28'623,99	18'588,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'623,99	18'588,93	
	MATERIALI:					
	ABETE >>> per sottomisure mc	0,028	185,59	5,20		
	ABETE >>> in murali a spigolo mc	0,004	199,09	0,80		
	ACCIAIO >>> tipo B450C controllato kg	50,000	0,65	32,50		
	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO >>> FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO kg	0,025	0,71	0,02		
	CHIODI CM 7÷8 >>> CHIODI CM 7÷8 kg	0,188	0,71	0,13		
	DISARMANTE PER LEGNO >>> DISARMANTE PER LEGNO l	0,300	1,25	0,38		
	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 >>> classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 mc	1,000	73,39	73,39		
	NOLI:					
	AUTOCARRO >>> da t 8.5 con gru con operatore h	0,001	35,71	0,04		
	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE >>> piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pompato) mc	1,000	4,94	4,94		
	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE >>> pompaggio mc	1,000	4,94	4,94		
	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO >>>					
	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO h	0,180	17,73	3,19		
	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE >>> SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE h	0,125	2,33	0,29		
	Sommano le risorse euro			125,82		
	Resta manodopera euro			27,33		14,1073
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	2,63	193,73	509,51	71,88	14,1073
17 E.08.13.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/ 30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			353,34		
	Utili Impresa 10% euro			-32,12		
	Spese Generali 15% euro			-41,90		
	Prezzo Netto euro			279,32		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	ABETE - per sottomisure mc	0,220	185,59	40,83		
	ABETE - in murali a spigolo mc	0,020	199,09	3,98		
	ACCIAIO - tipo B450C controllato kg	65,000	0,65	42,25		
	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO kg	0,100	0,71	0,07		
	CHIODI CM 7÷8 kg	0,750	0,71	0,53		
	DISARMANTE PER LEGNO l	1,200	1,25	1,50		
	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 mc	1,000	73,39	73,39		
	NOLI:					
	AUTOCARRO - da t 8.5 con gru con operatore h	0,020	35,71	0,71		
	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE - piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pompato) mc	1,000	4,94	4,94		
	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE - pompaggio mc	1,000	4,94	4,94		
	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO h	0,180	17,73	3,19		
	A R I P O R T A R E			29'133,50	18'660,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'133,50	18'660,81	
	<i>SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE h</i>	0,500	2,33	1,17		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			177,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			101,82		28,8164
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ³	1,24	353,34	438,14	126,26	28,8164
18 E.13.01.b	Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l' ... a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA di spessore da cm 25 a cm 30					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			13,35		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,21		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,56		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>MISTO >>> ghiaia di cava mc</i>	0,330	14,45	4,77		
	NOLI:					
	<i>AUTOCARRO RIBALTABILE >>> da mc 11 con operatore h</i>	0,050	40,22	2,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,78		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,78		28,3146
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	11,00	13,35	146,85	41,58	28,3146
19 E.13.03.00	Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura m ... spessore cm 10 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mmq MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 25 N/mmq					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			29,62		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,69		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,51		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			23,42		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K >>> Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato kg</i>	2,700	0,67	1,81		
	<i>CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 >>> classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 mc</i>	0,105	73,39	7,71		
	NOLI:					
	<i>DUMPER >>> della portata di mc 1 senza operatore h</i>	0,050	28,47	1,42		
	<i>GRU >>> altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h</i>	0,105	37,44	3,93		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			14,87		
	A R I P O R T A R E			29'718,49	18'828,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'718,49	18'828,65	
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,55		28,8656
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	11,00	29,62	325,82	94,05	28,8656
20 E.13.12.00	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte legg ... o e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			15,36		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,40		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,82		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,14		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO					
	ISOLANTE - Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per volume) mc	0,060	80,55	4,83		
	NOLI:					
	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE - piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pompato) mc	0,100	4,94	0,49		
	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE - pompaggio mc	0,060	4,94	0,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,62		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,52		42,4479
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	11,00	15,36	168,96	71,72	42,4479
21 E.13.13.00	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SPVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,53		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,23		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,00		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO					
	ISOLANTE - Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per volume) mc	0,010	93,66	0,94		
	NOLI:					
	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE - piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pompato) mc	0,008	4,94	0,04		
	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE - pompaggio mc	0,010	4,94	0,05		
	A R I P O R T A R E			30'213,27	18'994,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'213,27	18'994,42	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,97		38,3399
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	55,00	2,53	139,15	53,35	38,3399
22 E.14.01.00	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			40,21		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,66		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,77		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			31,78		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PIASTRELLE DI CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA SMALTATA mq	1,000	10,41	10,41		
	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE kg	5,000	0,52	2,60		
	NOLI:					
	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE - pompaggio mc	0,250	4,94	1,24		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			14,25		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,53		43,5961
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	11,00	40,21	442,31	192,83	43,5961
23 E.14.03.00	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			34,55		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,14		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27,31		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PIASTRELLE CERAMICHE MONOCOTTURA PRESSATE A SECCO SMALTATE >>> Piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. mq	1,000	5,93	5,93		
	A R I P O R T A R E			30'794,73	19'240,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'794,73	19'240,60	
	<p><i>MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE</i> >>> <i>MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE</i> kg <i>NOLI:</i> <i>POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE >>></i> <i>pompaggio mc</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p>	5,000 0,250	0,52 4,94	2,60 1,24 9,77 17,54		50,7670
	<p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²</p>	33,00	34,55	1'140,15	578,82	50,7670
24 E.14.09.c	<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente d ... inito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE - Finitura superficiale levigata m</i> <i>MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE kg</i> <i>NOLI:</i> <i>POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE - pompaggio mc</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p>	1,000 0,400 0,012	16,37 0,52 4,94	16,37 0,21 0,06 16,64 1,26		5,5654
	<p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p>	80,00	22,64	1'811,20	100,80	5,5654
25 E.15.14.a	<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato di sezione 82x13 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobil ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO rovere</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO m</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p>	1,000	2,50	2,50 2,50		
	A R I P O R T A R E			33'746,08	19'920,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'746,08	19'920,22	
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,65		31,4286
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	147,06	5,25	772,07	242,65	31,4286
26 E.15.16.00	Applicazione a rullo o pennello su sottofondi, sia lisci che spolveranti, di una mano di impregnante aggrappante e consolidante idrosolubile fino ad ottenere un supporto idoneo al ... lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPREGNANTE AGGRAPPANTE E CONSOLIDANTE					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,29		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,12		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,02		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	AGGRAPPANTE IMPREGNANTE CONSOLIDANTE l	0,500	1,28	0,64		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,64		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,38		29,4574
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	930,20	1,29	1'199,96	353,47	29,4574
27 E.15.21.c	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato d ... te documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 3,2 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			31,56		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,87		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			24,95		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PAVIMENTO LINOLEUM mq	1,000	18,50	18,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			18,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,45		20,4373
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	33,00	31,56	1'041,48	212,85	20,4373
28 E.15.23.b	Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum e/o linoleum sughero di qualsiasi tipo, ove non previsto nelle relative opere, per sigillatura a caldo, previa fresatura dei giunti, con cordone continuo termoplastico nel colore a scelta della D.L.. SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI IN LINOLEUM pavimento a quadrotti					
	A R I P O R T A R E			36'759,59	20'729,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'759,59	20'729,19	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 9,46 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,86 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,12 <hr/> <i>Prezzo Netto euro</i> 7,48					
	RISORSE: MATERIALI: PAVIMENTO LINOLEUM mq	1,000	6,50	6,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,98		10,3594
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	33,00	9,46	312,18	32,34	10,3594
29 E.18.02.a	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a fr ... la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne * si richiede l'impiego di paraspigoli in inox o in plastica					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 19,78 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,80 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,35 <hr/> <i>Prezzo Netto euro</i> 15,63					
	RISORSE: MATERIALI: MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia mc	0,005	54,92	0,27		
	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia mc	0,005	72,32	0,36		
	NOLI: ARGANO CON MOTORE DA HP 4 h	0,070	14,88	1,04		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,67		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,96		70,5763
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	74,62	19,78	1'475,98	1'041,70	70,5763
30 E.18.02.b	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a fr ... la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne * si richiede l'impiego di paraspigoli in inox o in plastica					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 20,83 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,89 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,47 <hr/> <i>Prezzo Netto euro</i> 16,47					
	RISORSE: MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			38'547,75	21'803,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			38'547,75	21'803,23	
	<i>MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia mc</i>	0,006	54,92	0,33		
	<i>MALTA CEMENTIZIA - formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia mc</i>	0,006	72,32	0,43		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>ARGANO CON MOTORE DA HP 4 h</i>	0,070	14,88	1,04		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,67		70,4273
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	60,00	20,83	1'249,80	880,20	70,4273
31 E.18.23.00	Fornitura e posa in opera di rinzaffo aggrappante preventivo per l'esecuzione di intonaci, sia interni che esterni, da applicarsi a mano o con macchine intonacatrici a qualunque al ... tro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,91		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,36		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,09		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO kg</i>	3,600	0,32	1,15		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>ARGANO CON MOTORE DA HP 4 h</i>	0,005	14,88	0,07		
	<i>PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese</i>	0,005	1,57	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,23		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,86		47,5703
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	508,46	3,91	1'988,08	945,74	47,5703
32 E.28.01.c	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... nnello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,34		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,67		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,87		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,80		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>STUCCHI - Stucco in polvere cementizio kg</i>	0,015	2,12	0,03		
	<i>IDROPITTURE - Acriliche colori di cartelle l</i>	0,125	5,85	0,73		
	<i>NOLI:</i>					
	A R I P O R T A R E			41'785,63	23'629,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'785,63	23'629,17	
	<i>PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese</i>	0,010	1,57	0,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,78		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,02		68,3924
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	481,26	7,34	3'532,45	2'415,93	68,3924
33 E.28.01.e	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... ello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,69		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,70		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,91		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,08		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>STUCCHI - Stucco in polvere cementizio kg</i>	0,015	2,12	0,03		
	<i>IDROPITTURE - Acriliche colori di cartelle l</i>	0,125	8,09	1,01		
	NOLI:					
	<i>PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese</i>	0,010	1,57	0,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,02		65,2796
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	812,40	7,69	6'247,35	4'078,25	65,2796
34 E.40.44.00	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) ... ella parete fino a 60 cm. RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			116,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-10,61		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-13,84		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			92,25		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>RETE 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 o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm² 23000, sezione della singola barra mm² 10,</i>					
	A R I P O R T A R E			51'565,43	30'123,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51'565,43	30'123,35	
	resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. mq	2,000	8,14	16,28		
	CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO					
	FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 30 cm DI SPESSORE - CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO					
	FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 30 cm DI SPESSORE cad	9,000	1,55	13,95		
	ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA - ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA l					
	MALTA BASTARDA - con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento mc	0,060	67,39	4,04		
	MALTA - Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica mc	0,016	71,20	1,14		
	NOLI:					
	ARGANO CON MOTORE DA HP 4 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4 h	0,200	14,88	2,98		
	PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	0,160	1,57	0,25		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			41,65		
	<i>Resta manodopera euro</i>			50,60		43,3590
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	250,74	116,70	29'261,36	12'687,44	43,3590
35 E.40.69.00	Fornitura e posa in opera di tiranti aventi le caratteristiche indicate nei disegni di progetto e strutturali, costituiti da tondi in ferro completi di filettatura alle estremità, ... i inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. TIRANTI E PIASTRE IN ACCIAIO					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			7,65		
	Utili Impresa 10% euro			-0,70		
	Spese Generali 15% euro			-0,91		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,04		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	TIRANTI E PISTRE IN ACCIAIO kg	1,000	3,85	3,85		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,85		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,19		28,6275
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	30,00	7,65	229,50	65,70	28,6275
36 E.98.04.a	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PICCOLA CARPENTERIA					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,26		
	Utili Impresa 10% euro			-0,11		
	Spese Generali 15% euro			-0,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,00		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	non presenti h		1,00	0,00		
	A R I P O R T A R E			81'056,29	42'876,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			81'056,29	42'876,49	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,00		79,3651
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	600,00	1,26	756,00	600,00	79,3651
37 F.01.38.00	Perforazioni di muratura o rocce, anche in presenza d'acqua, con qualsiasi inclinazione, eseguita con idoneo perforatore per posa in opera di barre o tubi per ancoraggi. PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			28,31		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,57		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			22,38		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	<i>NOLO DI MOTOCOMPRESSORE - fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar h</i>	0,110	33,63	3,70		
	<i>NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO h</i>	0,110	86,09	9,47		
	TRASPORTI:					
	<i>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km</i>	8,000	0,13	1,04		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			14,21		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,17		28,8591
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	104,80	28,31	2'966,89	856,22	28,8591
38 PA.01	RIMOZIONE DI CONTORNI, SOGLIE E BATTISCOPIA Smontaggio e rimozione di contorni, soglie, zoccolini, battiscopa, battiscopa attrezzati in legno o plastica di qualsiasi tipo e sezione ... a del materiale eccedente, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,53		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,68		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,89		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,96		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc</i>	0,070	4,30	0,30		
	NOLI:					
	<i>COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h</i>	0,100	10,01	1,00		
	TRASPORTI:					
	<i>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km</i>	3,220	0,13	0,42		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,72		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,24		56,3081
	A R I P O R T A R E			84'779,18	44'332,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			84'779,18	44'332,71	
39 PA.02	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>RIMOZIONE ACCURATA CON ACCATASTAMENTO DI SERRAMENTI INTERNI Rimozione accurata di serramenti interni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compens ... del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 39,86 Utili Impresa 10% euro -3,62 Spese Generali 15% euro -4,73</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 31,51</p> <p>RISORSE: MATERIALI: COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc 0,100 4,30 0,43 NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h 0,150 10,01 1,50 GRU - altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h 0,080 37,44 3,00 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA - della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 h 0,099 17,45 1,73 TRASPORTI: COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km 0,800 0,13 0,10</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 6,76</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 24,75</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>RICOLLOCAZIONE IN OPERE DI SERRAMENTI INTERNI CON O SENZA FALSO TELAIO Ricollocazione in opera di serramenti interni precedentemente accantonati. Nel prezzo si intendono compresi ... i fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte conformemente alla situazione esistente.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 94,63 Utili Impresa 10% euro -8,60 Spese Generali 15% euro -11,22</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 74,81</p> <p>RISORSE: MATERIALI: COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc 0,100 4,30 0,43 ACCIAIO - tipo B450C controllato kg 20,000 0,65 13,00 TRAVI - TUBI - tipo FE 360 kg 5,000 0,65 3,25 MALTA CEMENTIZIA - formata da 3 q di cemento/mc mc 0,005 54,92 0,27 NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di</p>	439,44	7,53	3'308,98	1'863,22	56,3081
40 PA.03	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>RICOLLOCAZIONE IN OPERE DI SERRAMENTI INTERNI CON O SENZA FALSO TELAIO Ricollocazione in opera di serramenti interni precedentemente accantonati. Nel prezzo si intendono compresi ... i fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte conformemente alla situazione esistente.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 94,63 Utili Impresa 10% euro -8,60 Spese Generali 15% euro -11,22</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 74,81</p> <p>RISORSE: MATERIALI: COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc 0,100 4,30 0,43 ACCIAIO - tipo B450C controllato kg 20,000 0,65 13,00 TRAVI - TUBI - tipo FE 360 kg 5,000 0,65 3,25 MALTA CEMENTIZIA - formata da 3 q di cemento/mc mc 0,005 54,92 0,27 NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di</p>	43,00	39,86	1'713,98	1'064,25	62,0923
	A R I P O R T A R E			89'802,14	47'260,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'802,14	47'260,18	
	<i>l/min. 5000 senza operatore h</i>	0,150	10,01	1,50		
	<i>MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA - della</i>					
	<i>potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 h</i>	0,099	17,45	1,73		
	<i>GRU - altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h</i>	0,080	37,44	3,00		
	TRASPORTI:					
	<i>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km</i>	0,100	0,13	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			23,19		
	<i>Resta manodopera euro</i>			51,62		54,5493
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	43,00	94,63	4'069,09	2'219,66	54,5493
41 PA.04	ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA Fornitura e posa di ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stiren ... ecifico per fissaggio di ferri o connettori in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			35,60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,24		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,22		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			28,14		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>ancorante in resina vinilestere l</i>	1,000	18,82	18,82		
	NOLI:					
	<i>PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese</i>	0,150	1,57	0,24		
	<i>COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h</i>	0,050	10,01	0,50		
	TRASPORTI:					
	<i>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km</i>	0,050	0,13	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			19,57		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,57		24,0730
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO l	21,60	35,60	768,96	185,11	24,0730
42 PA.05	CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO 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 ... i elementi d'angolo in F.R.P., escluso solo il perforo e l'ancorante chimico per pareti o volte di spessore fino a 60 cm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,03		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,28		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,39		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			94'640,19	49'664,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			94'640,19	49'664,95	
	<i>connettori in materiale composito fibrorinforzato cadauno</i>	1,000	0,90	0,90		
	NOLI:					
	<i>PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese</i>	0,100	1,57	0,16		
	TRASPORTI:					
	<i>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km</i>	0,050	0,13	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,07		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,32		43,5644
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	270,00	3,03	818,10	356,40	43,5644
43 PA.06	ADATTAMENTI IMPIANTISTICI Adattamenti impiantistici valutati a corpo su singole aree interessate dalle opere di consolidamento consistenti nel preventivo smontaggio con conservazi ... po viene ricompresa, sino al 30%, il rinnovo di soli dispositivi elettrici qualora il loro recupero non fosse possibile.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'150,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-195,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-254,94		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'699,61		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>dispositivi elettrici non reimpiegabili (come quelli esistenti) cad</i>	5,000	73,70	368,50		
	<i>scatole da incasso e supporti (come quelli esistenti) cad</i>	10,000	13,42	134,20		
	<i>elementi di fissaggio per dispositivi esterni (analoghi a quelli esistenti) cad</i>	10,000	7,53	75,30		
	<i>MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia mc</i>	0,020	54,92	1,10		
	<i>Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc mc</i>	0,005	4,30	0,02		
	NOLI:					
	<i>COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h</i>	0,200	10,01	2,00		
	<i>PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese</i>	1,500	1,57	2,36		
	<i>Nolo di trapano elettrico h</i>	2,000	1,58	3,16		
	TRASPORTI:					
	<i>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km</i>	0,100	0,13	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			586,65		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'112,96		51,7656
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO corpo	3,00	2'150,00	6'450,00	3'338,88	51,7656
44 PA.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI DI RINFORZO Fornitura e posa in opera di tiranti per il rinforzo di strutture verticali realizzati con trefolo di acciaio inox AISI 316 filett ... pertura delle parti metalliche con malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			15,79		
	A R I P O R T A R E			101'908,29	53'360,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			101'908,29	53'360,23	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,44		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,87		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,48		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	ACCIAIO - inox AISI 316 kg	1,000	3,23	3,23		
	TRAVI - TUBI - PIATTI - inox AISI 316 kg	0,450	3,23	1,45		
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc	0,001	4,30	0,00		
	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia mc	0,005	54,92	0,27		
	NOLI:					
	COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h	0,061	10,01	0,61		
	PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	0,010	1,57	0,02		
	NOLO DI IDROPULTRICE h	0,058	28,36	1,64		
	TRASPORTI:					
	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km	0,050	0,13	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,23		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,25		33,2489
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	205,14	15,79	3'239,16	1'076,99	33,2489
45 PA.08	MARTELLINATURA DELLE FACCIATE Accurata battitura e picchettatura delle facciate, dei testarini, delle cornici e del sotto terrazze al fine di evidenziare parti di intonaco in fase ... esterne, condizionatori, porte ecc. che si rendessero necessarie prima di procedere con l'intervento di sopra descritto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,44		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,31		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,41		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,72		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc	0,001	4,30	0,00		
	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia mc	0,005	54,92	0,27		
	NOLI:					
	COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h	0,030	10,01	0,30		
	PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	0,010	1,57	0,02		
	NOLO DI IDROPULTRICE h	0,058	28,36	1,64		
	TRASPORTI:					
	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km	0,050	0,13	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,24		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,48		13,9535
	A R I P O R T A R E			105'147,45	54'437,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			105'147,45	54'437,22	
46 PA.09	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>SPAZZOLATURA DELLA CORNICE Spazzolatura delle pitture esistenti disconnesse dal supporto, delle cornici da eseguirsi a mano compreso lo smaltimento del materiale di risulta allepub ... prodotto e compreso ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte pronto per la nuova dipintura.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: MATERIALI: COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia mc NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese NOLO DI IDROPULTRICE h TRASPORTI: COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>INTERVENTO CONSOLIDANTE DELLA CORNICE ESTERNA Intervento consolidante delle cornici di copertura, marcapiani, terrazze, costituito da martellinatura della superficie intonacata e ... rasatura e dipintura con due mani di colore previa mano di fissativo, il tutto da eseguirsi dall'esterno con ponteggio.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: MATERIALI: ACCIAIO - inox AISI 316 kg TRAVI - TUBI - PIATTI - inox AISI 316 kg COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia mc</p>	473,26	3,44	1'628,01	227,16	13,9535
		0,001	4,30	0,00		
		0,005	54,92	0,27		
		0,061	10,01	0,61		
		0,010	1,57	0,02		
		0,058	28,36	1,64		
		0,050	0,13	0,01		
				2,55		
				1,19		25,1586
47 PA.10	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>INTERVENTO CONSOLIDANTE DELLA CORNICE ESTERNA Intervento consolidante delle cornici di copertura, marcapiani, terrazze, costituito da martellinatura della superficie intonacata e ... rasatura e dipintura con due mani di colore previa mano di fissativo, il tutto da eseguirsi dall'esterno con ponteggio.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: MATERIALI: ACCIAIO - inox AISI 316 kg TRAVI - TUBI - PIATTI - inox AISI 316 kg COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia mc</p>	301,90	4,73	1'427,99	359,27	25,1586
		1,000	3,23	3,23		
		0,450	3,23	1,45		
		0,001	4,30	0,00		
		0,005	54,92	0,27		
	A R I P O R T A R E			108'203,45	55'023,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			108'203,45	55'023,65	
	NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese NOLO DI IDROPULTRICE h TRASPORTI: COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km	0,061	10,01	0,61		
		0,010	1,57	0,02		
		0,058	28,36	1,64		
		0,050	0,13	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,23		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,56		55,0166
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	80,40	30,10	2'420,04	1'331,42	55,0166
48 PA.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FISSATIVO Applicazione di fissativo consolidante acrilico idrosolubile dato ad airless, rullo o pennello su fondi preparati a qualsiasi altezza per pareti e soffitti, compreso ogni onere CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			4,09		
				-0,37		
				-0,49		
				3,23		
	RISORSE: MATERIALI: FISSATIVO A BASE SILOSSANICA l NOLI: COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese NOLO DI IDROPULTRICE h TRASPORTI: COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km	0,150	4,41	0,66		
		0,065	10,01	0,65		
		0,010	1,57	0,02		
		0,020	28,36	0,57		
		0,050	0,13	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,91		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,32		32,2738
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	107,60	4,09	440,08	142,03	32,2738
49 PA.12	TINTEGGIATURA DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO Tinteggiatura cornicioni in calcestruzzo, parapetti a vista ecc, con pittura protettiva acrilica anti carbonatazioni a base di copolimero ... llo o a rullo, con caratteristiche di lavabilità; è compreso l'onere di copertura tramite teli di nylon, carta e scotch. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI:			10,32		
				-0,94		
				-1,22		
				8,16		
	A R I P O R T A R E			111'063,57	56'497,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			111'063,57	56'497,10	
	PITTURA SINTETICA CON COLORI DI BASE CORRENTI l	0,200	8,95	1,79		
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA					
	AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc	0,001	4,30	0,00		
	NOLI:					
	COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h	0,061	10,01	0,61		
	PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	0,010	1,57	0,02		
	NOLO DI IDROPULTRICE h	0,058	28,36	1,64		
	TRASPORTI:					
	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km	0,050	0,13	0,01		
	Sommano le risorse euro			4,07		
	Resta manodopera euro			4,09		39,6318
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	127,40	10,32	1'314,77	521,06	39,6318
50 PA.13	SOVRAPREZZO ALLA VOCE E.40.44.00 Sovraprezzo alla voce sopra indicata per utilizzo in alternativa a quanto su questa voce prescritto di: 1) Rinforzo di murature di qualsiasi ige ... do le regole dell'arte. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori medi della parete per circa 40 cm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			33,94		
	Utili Impresa 10% euro			-3,09		
	Spese Generali 15% euro			-4,02		
	Prezzo Netto euro			26,83		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	RETE 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 o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm ² 23000, sezione della singola barra mm ² 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. mq	0,500	8,14	4,07		
	CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 30 cm DI SPESSORE - CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 30 cm DI SPESSORE cad	4,000	1,55	6,20		
	ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA - ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA l	0,100	18,82	1,88		
	MALTA BASTARDA - con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento mc	0,060	67,39	4,04		
	MALTA - Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica mc	0,010	71,20	0,71		
	NOLI:					
	PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	0,010	1,57	0,02		
	Sommano le risorse euro			16,92		
	A R I P O R T A R E			112'378,34	57'018,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'378,34	57'018,16	
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,91		29,1986
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	250,74	33,94	8'510,12	2'484,83	29,1986
51 PA.14	RIVESTIMENTO IN SPATOLATO PER PARETI INTERNE IN MURATURA Realizzazione di rivestimento, previa stuccatura e carteggiatura, tipo spatolato costituito da stucco antico o marmorino a ... io lucida o satinata spessore 2/3 mm. Eventuale applicazione della cera naturale di api, se richiesta e pulizia finale.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			25,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,35		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,06		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			20,39		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	STUCCHI - Stucco in polvere calce cemento kg	0,500	4,70	2,35		
	IDROPITTURE - Acriliche colori di cartelle l	0,200	5,85	1,17		
	NOLI:					
	PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	0,010	1,57	0,02		
	COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore h	0,061	10,01	0,61		
	TRASPORTI:					
	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km	0,300	0,13	0,04		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,19		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,20		62,7907
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	455,00	25,80	11'739,00	7'371,00	62,7907
52 PA.15	RIMOZIONE TRATTI DI RIVESTIMENTO ARMATO IN PRESENZA DI SCOLLAMENTI DAL SUPPORTO Rimozione tratti di rivestimento armato in presenza di scollamenti dal supporto per i tratti necess ... pubbliche discariche autorizzate e gli oneri di conferimento ed ogni altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,31		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,66		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,87		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,78		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - al mc ad esclusione di rifiuti speciali mc	0,070	4,30	0,30		
	NOLI:					
	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA - della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 h	0,099	17,45	1,73		
	COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di					
	A R I P O R T A R E			132'627,46	66'873,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			132'627,46	66'873,99	
	<i>l/min. 5000 senza operatore h</i>	0,065	10,01	0,65		
	<i>PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese</i>	0,010	1,57	0,02		
	<i>NOLO DI IDROPULTRICE h</i>	0,020	28,36	0,57		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE t/km</i>	0,050	0,13	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,50		34,1997
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	144,26	7,31	1'054,54	360,65	34,1997
53 PA.16	SOVRAPREZZO ALLA VOCE E.28.01.e per l'applicazione di reti in fibra di vetro su parete affogate con intonaco sintetico cementizio e successiva rasatura con rasante cementizio specioso (si considera compreso anche l'eventuale rifacimento dei marcapiani) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			14,19		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,29		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			11,22		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>RETE IN FIBRA DI VETRO mq</i>	1,000	7,12	7,12		
	<i>STUCCHI - Stucco in polvere cementizio kg</i>	0,015	2,12	0,03		
	<i>IDROPITTURE - Acriliche colori di cartelle l</i>	0,125	8,09	1,01		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>PONTEGGI - pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese</i>	0,010	1,57	0,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,18		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,04		21,4235
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	351,01	14,19	4'980,83	1'067,07	21,4235
54 Z.01.03.b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... NITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00					
	SOMMANO m²	66,00	3,58	236,28	0,00	
55 Z.01.03.c	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... 20 kg/m² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00					
	SOMMANO m²	198,00	0,56	110,88	0,00	
56 Z.01.13.00	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/ bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA					
	A R I P O R T A R E			139'009,99	68'301,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			139'009,99	68'301,71	
57 Z.01.25.b	SOMMANO m/me Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	80,00	3,26	260,80	0,00	
58 Z.01.25.c	SOMMANO n Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	4,00	4,69	18,76	0,00	
59 Z.01.26.b	SOMMANO n Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	4,00	6,58	26,32	0,00	
60 Z.01.28.b	SOMMANO n Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	8,00	4,58	36,64	0,00	
61 Z.01.50.00	SOMMANO a corpo Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premisce ... terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO	1,00	342,64	342,64	0,00	
62 Z.01.71.a	SOMMANO cad/me Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	4,00	2,55	10,20	0,00	
63 Z.01.71.b	SOMMANO cad/me Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9	4,00	3,10	12,40	0,00	
64 Z.01.83.00	SOMMANO m ² Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita PONTE SU CAVALLETTI	10,00	2,22	22,20	0,00	
65 Z.01.84.c	SOMMANO m Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0	20,00	19,34	386,80	0,00	
	A R I P O R T A R E			140'154,03	68'301,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				140'154,03	68'301,71	
66 Z.01.87.00	Guscio coprigiunto in materiale plastico FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIO COPRIGIUNTO SOMMANO n	20,00	1,94	38,80	0,00	
67 Z.01.88.00	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI SOMMANO m ²	420,00	2,15	903,00	0,00	
68 Z.01.92.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese SOMMANO m ²	759,00	5,95	4'516,05	0,00	
69 Z.01.92.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese SOMMANO m ² /me	1'518,00	1,05	1'593,90	0,00	
70 Z.01.94.a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... m x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese SOMMANO m	10,00	7,78	77,80	0,00	
71 Z.01.94.b	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... Misurato per metro di altezza MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese SOMMANO m/mese	20,00	0,49	9,80	0,00	
72 Z.01.97.00	Sistema di protezione anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza ... e in cm 70 Lunghezza nastro fino a 2,5 m SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA SOMMANO cad/me	10,00	4,17	41,70	0,00	
73 Z.02.02.00	Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o ... cm 2.5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI SOMMANO m	50,00	0,80	40,00	0,00	
74 Z.02.25.00	Protezione contro le polveri costituita da paretina con struttura in legname, realizzata da orditura principale verticale ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria orizzon ... a con sovrapposizioni e sigillato con nastro adesivo. Costo per tutta la durata dei lavori. PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI SOMMANO m ²	100,00	18,51	1'851,00	0,00	
75 Z.03.01.00	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e					
A R I P O R T A R E				149'226,08	68'301,71	

