

UNIONE DI COMUNI "MEILOGU"

Comune di Thiesi (SS)



CRP-PT-25/INT –PRO TE- Dal Villanova al Meilogu, cultura, natura, identità

CENTRO PER L'INVECCHIAMENTO ATTIVO

CIG: Z363218E3B CUP: H65J18000230002

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

PROGETTISTI: Arch. Adele PINNA

COMMITTENTE: UNIONE DI COMUNI "MEILOGU"
Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Salvatore MASIA



TAVOLA



Agg:

Data: AGOSTO 2022

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 SAR22_PF.00 06.0001.0006 (M)	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI RIMOZIONI Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati							
	ALBERI CHE INSISTONO SULLA FACCIATA Sommano cad.	4,000				4,00 4,00	197,07	788,28
	2 SAR22_PF.00 06.0001.0005 (M) Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta							
3 SAR22_RU.00 01.0001.0003 (M)	CORTILE INTERNO Sommano m²	230,000				230,00 230,00	0,81	186,30
	3 SAR22_RU.00 01.0001.0003 (M) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)							
	PULIZIA AREA PER ACCANTIERAMENTO Sommano ora	20,000				20,00 20,00	33,41	668,20
4 SAR22_PF.00 12.0013.0002 (M)	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.							
	MANTO DI COPERTURA - COMPUTATO AL 70% Sommano m²	185,000			0,700	129,50 129,50	20,65	2.674,18
	5 SAR22_PF.00 12.0010.0012 (M) Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato,							
	A RIPORTARE							4.316,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.316,96
	nonché gli eventuali oneri relativi							
6 SAR22_PF.00 12.0010.0013 (M)	4 TRAVI - COPERTURA	4,000	14,000		0,040	2,24	118,61	265,69
	Sommano m ³					2,24		
	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed esclusa la grossa orditura portante e il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento.							
7 SAR22_PF.00 12.0010.0005 (M)	TRAVETTI - COPERTURA (Np=185*0,03)	5,550				5,55	25,88	143,63
	Sommano m ²					5,55		
	DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compresi i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a tavelloni escluse putrelle portanti							
8 SAR22_PF.00 12.0015.0004 (M)	101 - SOLAIO	23,950				23,95	25,28	1.336,05
	103- SOLAIO	28,900				28,90		
	Sommano m ²					52,85		
9 SAR22_PF.00 12.0009.0012 (M)	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari							
	103 - SOLAIO TRAVI IN ACCIAIO	10,000	5,700		6,000	342,00	3,21	2.068,52
	101 - SOLAIO TRAVI IN ACCIAIO	9,000	5,600		6,000	302,40		
	Sommano kg					644,40		
	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a							
	A R I P O R T A R E							8.130,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							8.130,85
10 SAR22 PF.00 12.0009.0021 (M)	rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.							
	001 - RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE	26,910				26,91	23,98	645,30
	Sommano m²					26,91		
11 SAR22 PF.00 12.0005.0007 (M)	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm							
	LOCALI PIANO TERRA: 001, 002, 003, 004, 005 E 006	114,000				114,00	21,18	2.414,52
	Sommano m²					114,00		
12 SAR22 PF.00 12.0008.0004 (M)	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.							
	TRAMEZZO TRA 003 E 002		4,350		3,500	15,23	18,87	357,21
	APERTURA TRA 005 E 006 (Lu=2,650-1)		1,650	0,900	2,100	3,12		
	TRAMEZZO TRA 101 E LASTRICO		1,150		0,500	0,58		
	Sommano m²					18,93		
	Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco interno							
	003 - 2 PARETI (Lu=(3,6+4,35))		7,950		3,500	27,83	9,53	625,45
	005 - 2 PARETI (Lu=(5,2+5,6))		10,800		3,500	37,80		
	Sommano m²					65,63		
	A R I P O R T A R E							12.173,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							12.173,33
13 SAR22_PF.00 12.0008.0005 (M)	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco esterno							
	PROSPETTO POSTERIORE		13,200		6,500	85,80		
	PROSPETTO LATERALE	25,000				25,00		
	Sommano m²					110,80	10,64	1.178,91
14 SAR22_PF.00 12.0008.0001 (M)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno							
	005 (Lu=(5,2+5,6)*2)		21,600		3,500	75,60		
	003 (Lu=(3,6+4,35)*2)		15,900		3,500	55,65		
	101 (Np=31+33+31+33)	128,000				128,00		
	103	120,000				120,00		
	Sommano m²					379,25	17,49	6.633,08
15 SAR22_PF.00 12.0008.0002 (M)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno							
	PROSPETTO LATERALE	25,000				25,00		
	PROSPETTO POSTERIORE		13,200		6,500	85,80		
	Sommano m²					110,80	19,35	2.143,98
16 SAR22_PF.00 01.0009.0006 (M)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato							
	A R I P O R T A R E							22.129,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							22.129,30
	d'Avanzamento dei Lavori.							
		2,000				2,00		
	Sommano t					2,00	239,09	478,18
17 SAR22_PF.00 01.0009.0005 (M)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
		25,000			2,100	52,50		
	Sommano t					52,50	16,60	871,50
18 SAR22_PF.00 01.0002.0044 (M)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	17.01.07 (Vedi voce numero 17 (t 52,5))	52,500				52,50		
	Sommano m³					52,50	8,75	459,38
	LAVORI EDILI CONSOLIDAMENTI							
19 SAR22_PF.00 12.0025.0005 (C)	Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.							
	RIPRESA SCALA (Lu=0,4*0,3)	16,000	0,120	1,300		2,50		
	Sommano m³					2,50	570,89	1.427,23
20 SAR22_PF.00	Consolidamento di architrave in pietra lesionato e della porzione di muratura in pietra superiore							
	A R I P O R T A R E							25.365,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							25.365,59
12.0026.0007 (M)	contermine lesionata, con presenza di vuoti nel suo interno, eseguito mediante iniezioni a bassa pressione di malta fluida a base di calce, iniettata sino a saturazione attraverso tubi di gomma o rame precedentemente installati con malta cementizia e sostituzione dei mattoni degradati. Compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la stuccatura delle lesioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.							
		6,000				6,00		
	Sommano cad.					6,00	245,90	1.475,40
21 SAR22_PF.00 12.0021.0011 (M)	Trattamento decapante antisale della muratura per l'eliminazione dei sali cristallizzati nei pori e nei capillari della muratura. Il prodotto costituito da una soluzione satura di acido solfammino (tamponato) e specifici scioglitori di sali diluiti in acqua demineralizzata. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 350 gr/m2 a mano, lasciato agire per non più di due ore e successivamente rimosso mediante abbondante risciacquo con acqua demineralizzata.							
	PROSPETTO LATERALE - COMPUTATO AL 50 %	24,000			0,500	12,00		
	PROSPETTO POSTERIORE - COMPUTATO AL 50 %	83,500			0,500	41,75		
	PROSPETTO PRINCIPALE - COMPUTATO AL 50 %	53,500			0,500	26,75		
	CORRISPONENTE INTERNO DEL PROSPETTO (Npvoce[21](1)(Quantita)+voce(21)(2)(Quantita)+voce(21)(3)(Quantita))	80,500				80,50		
	Sommano m²					161,00	11,16	1.796,76
22 SAR22_PF.00 12.0021.0012 (M)	Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 400 gr/m2 di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo.							
	(Vedi voce numero 21 (m² 161))	161,000				161,00		
	Sommano m²					161,00	13,44	2.163,84
	LAVORI EDILI STRUTTURA DI COPERTURA							
23 SAR22_PF.00 08.0002.0004 (C)	Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido,							
	A R I P O R T A R E							30.801,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							30.801,59
24 SAR22_PF.00 04.0001.0031 (C)	legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre del FI 6	40,500			9,000	364,50	2,78	1.013,31
	Sommano kg					364,50		
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3							
25 SAR22_PF.00 04.0001.0044 (C)	(Vedi voce numero 26 (m³ 5,06))	5,060				5,06	285,44	1.444,33
	Sommano m³					5,06		
	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
26 SAR22_PF.00 04.0001.0058 (M)	(Vedi voce numero 26 (m³ 5,06))	5,060				5,06	51,42	260,19
	Sommano m³					5,06		
	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.							
27 SAR22_PF.00 08.0001.0004 (M)	CORDOLO COPERTURA (La=0,5*0,25) (Lu=9+3,5+14+14)	40,500	0,125			5,06	96,96	490,62
	Sommano m³					5,06		
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	A R I P O R T A R E							34.010,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							34.010,04
28 SAR22_PF.00 13.0011.0028 (M)	CORDOLO COPERTURA (La=0,4*3) (Lu=9+3,5+14+14) Sommano m² Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in legno comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, $\lambda = 0,034$ W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in legno Permo Strong 2 bande ades. R3; Pannello in legno dello spessore di mm. 40, lana di legno mineralizzata, $\lambda = 0,067$ W/mK; Barriera al vapore di mm Freno al vapore Wallint T3 2 bande adesive R2; compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.		40,500	1,200		48,60	36,60	1.778,76
						48,60		
29 B35015 (M)	(Vedi voce numero 4 (m² 129,5)) Sommano m² Perlinato in abete rosso posto in opera piallato e battentato dello spessore di 1,5 cm di larghezza costante per falde di tetto in legno lamellare	129,500				129,50	212,15	27.473,43
						129,50		
30 B35012.b (M)	(Vedi voce numero 4 (m² 129,5)) Sommano mq Strutture in legno lamellare, costituite da tavole di abete rosso, a spigoli vivi a filo disega, posto in opera compresa ogni lavorazione quale la rettifica e la piallatura, la fornitura e posa in opera della staffatura speciale e bulloneria in acciaio zincato, trattamento antitarmico, mordensatura, spalmatura delle testate con catramina o carbolineum e muratura delle testate con gli accorgimenti necessari nonchè la movimentazione ed il tiro in alto dei materiali con mezzi meccanici di adeguata portata: b. per struttura semplice (arcarecci e terzere)	129,500				129,50	32,00	4.144,00
						129,50		
31 SAR22_PF.00 08.0002.0004 (C)	Travi 120*260 (Al=0,12*0,26) Sommano mc LAVORI EDILI STRUTTURA ORIZZONTALE Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al	13,000	12,000		0,031	4,84	1.700,00	8.228,00
						4,84		
	A R I P O R T A R E							75.634,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							75.634,23
32 SAR22_PF.00 04.0001.0031 (C)	D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre del FI 6	20,000			5,000	100,00	2,78	278,00
	Sommano kg					100,00		
33 SAR22_PF.00 04.0001.0044 (C)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3	2,000	10,000	0,200		4,00	285,44	1.141,76
	TRAVE SOLAIO Sommano m³					4,00		
34 SAR22_PF.00 04.0001.0058 (M)	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	2,000	10,000	0,200		4,00	51,42	205,68
	TRAVE SOLAIO Sommano m³					4,00		
35 SAR22_PF.00 13.0009.0013 (M)	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.	2,000	10,000	0,200		4,00	96,96	387,84
	TRAVE SOLAIO Sommano m³					4,00		
	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento							
	A R I P O R T A R E							77.647,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							77.647,51
36 SAR22_PF.00 08.0002.0010 (C)	periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00							
	(Vedi voce numero 7 (m² 52,85))	52,850				52,85		
	Sommano m²					52,85	137,52	7.267,93
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15							
37 SAR22_PF.00 04.0001.0005 (C)		154,000			4,000	616,00		
	Sommano kg					616,00	2,67	1.644,72
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	(Vedi voce numero 39 (m² 154))	154,000			0,100	15,40		
38 SAR22_PF.00 13.0003.0113 (C)						15,40	220,04	3.388,62
	Sommano m³							
	LAVORI EDILI STRUTTURE VERTICALI							
	Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,671 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 120. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.							
	SERVIZI PIANO TERRA (Lu=1,72+1,9+1,72+2,35+2,35+1,90)		11,940		3,500	41,79		
	SERVIZIO PIANO PRIMO (Lu=2,55+1,69+1,63)		5,870		3,000	17,61		
	A R I P O R T A R E							89.948,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							89.948,78
	Sommano m²					59,40	56,03	3.328,18
	LAVORI EDILI							
	PAVIMENTI							
39 SAR22_PF.00 13.0013.0034 (C)	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30							
	PIANO TERRA (Np=114,00-25)	89,000				89,00		
	PIANO PRIMO	65,000				65,00		
	Sommano m²					154,00	53,23	8.197,42
40 SAR22_PF.00 13.0013.0173 (C)	ZOCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9							
	PIANO TERRA (Np=1,5+3,5+1,5+3,5+5,2+6,56+6,56+5,2+5,46+5,46+4,63+4,63)	53,700				53,70		
	PIANO PRIMO (Np=2,5+2,5+1,7+1,7+0,2+3,83+3,83+5,20+5,20+5,56+5,56)	37,780				37,78		
	Sommano m					91,48	8,77	802,28
	LAVORI EDILI							
	SERVIZI IGIENICI							
41 SAR22_PF.00 10.0007.0086 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45							
	Sommano cad.	3,000				3,00		
						3,00	472,90	1.418,70
42 SAR22_PF.00 10.0007.0097 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio							
	Sommano cad.	2,000				2,00		
						2,00	676,33	1.352,66
43 SAR22_PF.00 10.0007.0138 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.							
	A R I P O R T A R E							105.048,02

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							116.702,10
13.0005.0007 (C)	TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne							
	001P (Np=((5,15+4,63)*2)*4,3+5,15*4,63)	107,953				107,95		
	PROSPETTO PRINCIPALE	59,410				59,41		
	PROSPETTO RETRO	82,730				82,73		
	Sommano m²					250,09	14,04	3.511,26
48 SAR22_PF.00 13.0004.0037 (C)	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	006P (Np=(5,2*5,56))	28,912				28,91		
	004P (Np=(1,70*2,17)+(2,35*1,75))	7,802				7,80		
	003P (Np=(2,17*2,55)+(1,75*1,90))	8,859				8,86		
	002P (Np=(1,47*(1,90+2,35+0,1)))	6,395				6,40		
	007P (Np=(5,46*4,63))	25,280				25,28		
	Sommano m²					77,25	28,82	2.226,35
49 SAR22_PF.00 13.0004.0027 (C)	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	104P (Np=((5,56+5,2)*2)*3,56)	76,611				76,61		
	103P (Np=(5,56+1,28)*2*4)	54,720				54,72		
	102P (Np=((2,55+0,1+1,7+3,83)*2)*3,5)	57,260				57,26		
	101P (Np=(2,55+1,7+0,1+1,70)*2*3,5)	15,600				15,60		
	007P (Np=((5,46+4,63)*2)*4,30)	86,774				86,77		
	006P (Np=((5,2+5,56)*2)*3,5+(5,2*5,56))	104,232				104,23		
	005P (Np=6,56*2*2)	26,240				26,24		
	004P (Np=((1,70+2,17)*2)*3,5+((2,35+1,75)*2)*3,5)	55,790				55,79		
	003P (Np=((2,17+2,55)*2)*3,5+((1,75+1,90)*2)*3,5)	58,590				58,59		
	002P (Np=((1,47+1,90+2,35+0,1)*2)*3,50)	40,740				40,74		
	A R I P O R T A R E							122.439,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							122.439,71
	Sommano m²					576,55	27,29	15.734,05
	INFISSI							
	INFISSI INTERNI							
50 INF.01 (C)	Ripresa dell'infisso esistente compreso lo smontaggio e il riposizionamento							
	P1	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	500,00	500,00
51 SAR22_PF.00 13.0006.0237 (C)	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	PORTA SCORREVOLE	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	561,88	2.247,52
52 SAR22_PF.00 13.0006.0244 (C)	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.							
	PORTA SCORREVOLE	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	137,42	549,68
53 SAR22_PF.00 13.0006.0245 (C)	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.							
	PORTA SCORREVOLE	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	247,35	989,40
54 SAR22_SL.00 47.0003.0002 (C)	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.							
	A R I P O R T A R E							142.460,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							142.460,36
55 SAR22_PR.00 58.0001.0001 (C)	PORTA SCORREVOLE	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	249,79	999,16
	INFISSI							
	INFISSI ESTERNI							
56 SAR22_PR.00 58.0001.0002 (C)	CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata PER FINESTRA							
	F1	1,000				1,00		
	F2	2,000				2,00		
	F3	1,000				1,00		
57 INF.02 (M)	ABBAINO	2,000				2,00		
	Sommano cad.					6,00	61,83	370,98
	CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata per PORTAFINESTRA							
	PF1	1,000				1,00		
58 SAR22_PR.00 86.0001.0002	PF2	2,000				2,00		
	PF3	1,000				1,00		
	Sommano cad.					4,00	96,19	384,76
	INFISSE DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA), IN LEGNO DI CASTAGNO con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w > 36 \text{ dB}$. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarpe, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelesiaio. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
58 SAR22_PR.00 86.0001.0002	F1			1,200	1,350	1,62		
	F2.1			0,880	1,450	1,28		
	F2.2			0,950	1,450	1,38		
	F3			0,550	1,550	0,85		
58 SAR22_PR.00 86.0001.0002	PF1			1,200	1,350	1,62		
	PF2.1			1,060	1,120	1,19		
	PF2.2			1,120	2,100	2,35		
	PF3			1,180	2,350	2,77		
58 SAR22_PR.00 86.0001.0002	LUCERNARIO			0,900	0,500	0,45		
	Sommano mq					13,51	1.113,00	15.036,63
	INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTA/FINESTRA 1/2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA,							
	A R I P O R T A R E							159.251,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							159.251,89
(C)	realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. Valutato a mq.							
	F2.1			0,880	1,450	1,28		
	F2.2			0,950	1,450	1,38		
	Sommano m²					2,66	340,92	906,85
	IMPIANTI							
	IMPIANTO ELETTRICO							
59 IM. EL. (C)	REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO SOTTOTRACCIA costituito da:SV.018 - Linea montante cavo tripolare con guaina s=6mmq interruttore magnetotermico In=16A- Linea generale: interruttore magnetotermico differenziale In=16,Idn=0.03- Linea luce: interruttore magnetotermico In=10A- Linea prese 10amp: interruttore magnetotermico In=10A- Linea prese 10A: interruttore magnetotermico In=16A;Parte a vista da realizzarsi mediante conduttore unipolare in rame intreccia di seta o cotone , dato in opera per energia in bassa tensione per segnalazione e comando, a vista con supporti e scatole ceramiche, questi compresi, compresi gli sfidri;Faranno altresì parte dell'impianto i seguenti elementi:- Interruttore rotativo vintage in porcellana dotato di un tasto(interruttore) che permette di aprire e chiudere il circuito elettrico principale;- Presa Universale serie Vintage in porcellana 10/16A;- Presa 2p+t 10a Porcellana 16 A colore bianco;- Scatole di derivazione in porcellana con quattro fori di uscita colore bianco.Per le parti a incasso:- Conduttori unipolare in rame, isolati in materiale termoplastico tipo NO7V-K. non propagante l'incendio secondo norme CEI 20/22,con sezione non inferiore a 1,5 mmq per installazioni entrotubazioni in pvc o canalette in materiale plastico con coperchio.Compresi gli interruttori e le prese da incasso (zona bagni) del tipo montato su scatola a frutto rettangolare, con all'esterno la placca scelta della D.L. Compresa tubazioni o guaine portaconduttori in PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfidri esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.La funzione del conduttore dovrà essere immediatamente identificabile dal colore dell'isolante:-NERO riservato al conduttore di fase FM.-GRIGIO O MARRONE riservato al conduttore di fase ILLUMINAZIONE.-AZZURRO riservato a tutti i conduttori di neutro.-GIALLO/VERDE riservato esclusivamente ai conduttori di terra e ai collegamenti equipotenziali.Sezione conduttori:- linea dorsale principale prese da 16A: s= 6 mmq- derivazioni da linea dorsale a presa da 16A: s=4.0 mmq- linea dorsale principale illuminazione da 10A: s=2.5							
	A R I P O R T A R E							160.158,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							160.158,74
60 IMP. IDR. (C)	mmq- linea illuminazione: s=2.5 mmqGli impianti elettrici nei locali con bagno e/o doccia sono sottoposti all'osservanza delle norme CEI 64/8.7, parte 7 sez. 701.	1,000				1,00	4.000,00	4.000,00
	Sommano cad					1,00		
	IMPIANTI IMPIANTO IDRICO IMPIANTO IDRICO							
61 SAR22_PR.00 71.0002.0007 (C)		1,000				1,00	6.000,00	6.000,00
	Sommano cad					1,00		
	IMPIANTI PIATTAFORMA ELEVATRICE PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo							
62 Pav. 02 (C)		1,000				1,00	13.813,80	13.813,80
	Sommano cad.					1,00		
	SPAZI ESTERNI SOLAIO DI COPERTURA Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante in decking Wpc alveolare							
	Pavimentazione galleggiante esterna	200,000				200,00	46,22	9.244,00
	Sommano mq					200,00		
	T O T A L E							193.216,54
	Data,							
	Il tecnico							