

COMUNE DI ORISTANO

PROVINCIA DI ORISTANO

REALIZZAZIONE DI UN FABBRICATO DA DESTINARE AD ALLOGGI ERP PRESSO EX LABORATORIO I.S.O.L.A. NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA ORISTANO EST

revisione agosto 2021

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

C

Computo metrico e quadro economico stralcio esecutivo

Ing. Giuseppe Pinna

Dirigente Settore sviluppo del territorio

Arch. Stefania Melis

Responsabile unico del Procedimento

Gruppo di lavoro

Arch. Francesco Deriu

Progettista incaricato

Ing. Christian Cambignu

Arch. Luigi Mereu

Consulenze

Ing. Gerolamo Sulis

Impianti tecnologici e risparmio energetico

Ing. Manuela Melis

Acustica

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A CORPO

1 PF.0001.000 9.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto 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. Area sud ovest	1,60	25,00	5,000	0,200	40,00		
	SOMMANO tonnellate					40,00	709,67	28'386,80
2 PF.0001.000 2.0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere area non interessata dalle demolizioni *(par.ug.=2000,00/10)	200,00				200,00		
	SOMMANO metri quadri					200,00	3,22	644,00
3 PF.0012.000 4.0002	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.	460,00			4,000	1'840,00		
	SOMMANO metri cubi					1'840,00	7,40	13'616,00
4 PF.0012.000 4.platee	Demolizione totale di fabbricati, per la parte interrata, valutta a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi; valutata a metro cubo vuoto per pieno: per fabbricati con fondazione in cemento armato o non armato fabbricato esistente fabbricato già demolito	460,00	30,00	5,000	0,150 0,150	69,00 22,50		
	SOMMANO metri cubi					91,50	30,00	2'745,00
5 PF.0012.000 9.0025	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo 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 da 10,1 a 20 cm piazzale		30,00	20,000	0,150	90,00		
	SOMMANO metri quadri					90,00	39,72	3'574,80
	A R I P O R T A R E							48'966,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'966,60
6 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	2,00	130,00	0,400	4,000	416,00		
	SOMMANO metri cubi					416,00	8,24	3'427,84
7 PF.0001.000 9.0005	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.							
	fabbricato	0,30	130,00		4,000	156,00		
	piazzale		90,00		1,800	162,00		
	parti interrato	183,00			1,800	329,40		
	SOMMANO tonnellate					647,40	16,13	10'442,56
8 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio 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.							
						5,00		
	SOMMANO tonnellate					5,00	64,12	320,60
9 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	A Olbia_muratura longitudinale	2,00	30,00	0,600	1,000	36,00		
	A Olbia_Casa		11,00	5,000	1,000	55,00		
	SOMMANO metri cubi					91,00	14,78	1'344,98
10 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto A Olbia scavi fondazioni					91,00		
	SOMMANO metri cubi					91,00	8,24	749,84
11 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 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.							
	A Olbia scavi	91,00		1,500		136,50		
	SOMMANO tonnellate					136,50	12,65	1'726,73
12 PF.0004.000	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione							
	A R I P O R T A R E							66'979,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'979,15
1.0009	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; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	A Olbia fondazione setto lati	2,00	30,00	0,250	0,600	9,00		
	A Olbia fondazione setto lati	2,00	30,00	0,600	0,400	14,40		
	A Olbia fondazione traversi	4,00	5,00	0,250	0,600	3,00		
	A Olbia fondazione traversi	4,00	5,00	0,600	0,400	4,80		
	A Olbia Pilastrì	6,00	0,25	0,250	5,000	1,88		
	A Olbia travi	3,00	6,50	0,600	0,200	2,34		
	A Olbia Massetto PT		55,00		0,100	5,50		
	A Olbia Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					42,17	202,04	8'520,03
13	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastrì, travi, cordoli ecc.							
PF.0004.000								
1.0058	A Olbia Pilastrì	6,00	0,25	0,250	4,000	1,50		
	A Olbia travi	3,00	6,50	0,600	0,200	2,34		
	A Olbia Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	A Olbia Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					11,69	96,98	1'133,70
14	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 m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
PF.0004.000								
1.0044								
	A Olbia Pilastrì	6,00	0,25	0,250	4,000	1,50		
	A Olbia travi	3,00	6,50	0,600	0,200	2,34		
	A Olbia Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	A Olbia Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					11,69	50,48	590,11
15	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20							
PF.0008.000								
2.0011								
	A Olbia piano terra	66,00			2,400	158,40		
	SOMMANO kilogrammi					158,40	2,12	335,81
16	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplìce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.).							
PF.0008.000								
1.0001	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 Olbia setti trasversali	7,00	5,00		0,600	21,00		
	A Olbia setto lato sx	2,00	30,00		0,600	36,00		
	SOMMANO metri quadri					57,00	29,28	1'668,96
17	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							
PF.0008.000								
1.0004								
	A Olbia Pilastrì	6,00	0,25	4,000	3,000	18,00		
	A Olbia travi	3,00	5,00	0,600		9,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		79'227,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		79'227,76
	SOMMANO metri quadri					27,00	35,07	946,89
18 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 A Olbia Fondazioni 60kg/mc A Olbia Pilastrini 100 kg/mc A Olbia travi 100 kg/mc A Olbia cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*11)	30,00 3,00 3,00 22,00			60,000 100,000 100,000 100,000	1'800,00 300,00 300,00 137,50		
	SOMMANO kilogrammi					2'537,50	2,08	5'278,00
19 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano A Olbia	66,00			0,900	59,40		
	SOMMANO metri cubi					59,40	54,31	3'226,01
20 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP A Olbia Massetto PT A Olbia Massetto copertura pendenza	66,00 66,00			0,100 0,100	6,60 6,60		
	SOMMANO metri cubi					13,20	167,77	2'214,56
21 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, 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 periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 A Olbia primo impalcato	66,00			1,060	69,96		
	SOMMANO metri quadri					69,96	93,37	6'532,17
22 PF.0013.001 1.tetto	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m ³ spessore 80 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato A Olbia copertura	66,00			1,060	69,96		
	SOMMANO metri quadri					69,96	107,16	7'496,91
	A R I P O R T A R E							104'922,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'922,30
23 PF.0013.001 2.gronda	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 15x15 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 100, dato in opera completo di risvolto sulla veletta, raccordo sotto copertura, testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO metri					10,00	63,34	633,40
24 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 A Olbia Chiusure verticali pt		36,00			2,800	100,80	
	SOMMANO metri quadri					100,80	98,07	9'885,46
25 PF.0013.000 3.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm A Olbia pt *(lung.=6+5+2+2)		15,00			2,800	42,00	
	SOMMANO metri quadri					42,00	35,92	1'508,64
26 PF.0013.000 2.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati A Olbia					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00
27 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO tipo Vinci FARBEN modello 3 fori in cemento facciavista, con superficie liscia a grana fine di colore sabbia prodotto secondo normativa Uni 771-3. Il Blocco realizzato in calcestruzzo vibrocompresso del peso unitario di Kg 21, idrofugato in massa avente dimensioni modulari 25x20x50. reazione al fuoco Classe A1, gli irrigidimenti orizzontali saranno realizzati mediante l'utilizzo del blocco correa secondo le indicazioni della D.L., retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 A Olbia Setto lato piazza A Olbia Setto lato interno					80,00		
						80,00		
	SOMMANO metri quadri					160,00	69,22	11'075,20
28 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia A Olbia Prospetto via Olbia e retro A Olbia copertura *(par.ug.=11+11+10)	2,00	18,00			36,00		
		32,00				0,300	9,60	
	A R I P O R T A R E					45,60		128'477,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,60		128'477,00
	SOMMANO metri quadri					45,60	22,78	1'038,77
29 PF.0013.000 4.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, 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 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 cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia A Olbia pt	2,00	15,00		3,100	93,00		
	SOMMANO metri quadri					93,00	27,36	2'544,48
30 PF.0013.000 4.0039	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, 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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta A Olbia solai	66,00			2,000	132,00		
	SOMMANO metri quadri					132,00	28,66	3'783,12
31 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, 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, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto A Olbia interni *(par.ug.=66,00+84)	150,00				150,00		
	SOMMANO metri quadri					150,00	11,78	1'767,00
32 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE 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 A Olbia Prospetto via Olbia e retro A Olbia copertura *(par.ug.=11+11+10)	32,00			0,300	33,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					42,60	13,76	586,18
33 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. A Olbia Prospetto via Olbia A Olbia Prospetto retro A Olbia setto lati		5,00		4,000	20,00 20,00 25,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	20,63	1'340,95
	A R I P O R T A R E							139'537,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'537,50
34 PF.0013.000 1.0006	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. A Olbia Prospetti	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	5,19	337,35
35 PF.0012.002 2.recinto	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di parapetti, ringhiere cancelli, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine e smaltatura a polveri epossidiche colore a scelta della DL nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge A Olbia INgresso A Olbia retro	25,00 25,00	5,00 2,50			125,00 62,50		
	SOMMANO kilogrammi					187,50	12,68	2'377,50
36 PF.0001.000 3.sabbia	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato tipo " Lastra 21 modulo 21 Trolley" h 7 cm della "Manufatti Vinci srl" dimensioni 21x42x7 peso Kg a mq 157,5 realizzati in doppio strato colore dello strato di finitura sabbia come elementi di muratura della voce n. PF.0013.0003.sabbia dati in opera allestiti su strato di sabbia dello spessore di circa 10 cm questa compresa, compresi tagli, sfridi, riempimento delle fughe con sabbia e ogni onere per dare l'opera finita pronta all'uso. A Olbia Pavimentazione esterna A Olbia Pavimentazione esterna retro					40,00 12,00		
	SOMMANO metri quadri					52,00	45,51	2'366,52
37 PR.0058.000 1.0004	TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata A Olbia infissi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	380,00	1'140,00
38 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza A Olbia					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	130,00	390,00
39 PR.0058.000 2.0002	INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggianti e doppia sede guarnizione 4* 8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggianti, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. A Olbia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	751,00	1'502,00
40 PF.0013.000	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta							
	A R I P O R T A R E							147'650,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						147'650,87

6.0191	della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. A Olbia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'278,41	2'556,82
41 PF.0013.000 6.0237	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 e' 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. A Olbia					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	530,53	2'122,12
42 PF.0013.000 6.0250	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. A Olbia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'299,82	1'299,82
43 PF.0013.001 3.gres	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 30x60 A Olbia pT					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	65,77	4'340,82

	A R I P O R T A R E							157'970,45
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'970,45
44 PF.0013.001 3.0154	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 A Olbia bagno A Olbia cucina	6,00 5,00			2,000 1,500	12,00 7,50		
	SOMMANO metri quadri					19,50	45,89	894,86
45 PF.0013.001 3.0174	ZOCCOLETTO 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 11/12 A Olbia					55,00		
	SOMMANO metri					55,00	9,71	534,05
46 PF.0013.001 2.0021	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm A Olbia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,67	33,34
47 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm A Olbia	3,50	2,00			7,00		
	SOMMANO metri					7,00	25,48	178,36
48 D.Impianti	Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione A Olbia					0,80		
	SOMMANO a corpo					0,80	35'000,00	28'000,00
49 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina B_Madd2_Casa B_Madd2_setti		10,00 30,00	5,000 0,600	1,000 1,000	50,00 18,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	14,78	1'005,04
50 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto B Madd2 scavi fondazioni					68,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	8,24	560,32
51 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 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							
	A R I P O R T A R E							189'176,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'176,42

	presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. B Olbia scavi fondazioni	68,00		1,500		102,00		
	SOMMANO tonnellate					102,00	12,65	1'290,30
52 PF.0004.000 1.0009	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; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. B Madd2 fondazione traversi B Madd2 fondazione traversi B Madd2 Pilastrì B Madd2Scala B Madd2 travi *(par.ug.=2*3,00) B Madd2 Massetto PT B Madd2 Cordoli B Madd2 setti fondazioni B Madd2 setti fondazioni	3,00 3,00 6,00 6,00 6,00 2,00 30,00 30,00	5,00 5,00 0,25 6,50 6,50 10,00 30,00 30,00	0,250 0,600 0,250 0,900 0,600 0,250 0,600 0,300	0,600 0,400 7,000 0,250 0,200 0,250 0,400 0,600	2,25 3,60 2,63 1,46 4,68 1,25 7,20 5,40		
	SOMMANO metri cubi					32,97	202,04	6'661,26
53 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastrì, travi, cordoli ecc. B Madd2 Pilastrì B Madd2 Scala B Madd2 travi *(par.ug.=2*3,00) B Madd2 Massetto PT B Madd2 Cordoli	6,00 6,00 6,00 2,00	0,25 6,50 6,50 10,00	0,250 0,900 0,600 0,250	7,000 0,250 0,200 0,100 0,250	2,63 1,46 4,68 6,60 1,25		
	SOMMANO metri cubi					16,62	96,98	1'611,81
54 PF.0004.000 1.0044	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 m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m B Madd2 Pilastrì B Madd2 Scala B Madd2 travi *(par.ug.=2*3,00) B Madd2 Massetto PT B Madd2 Cordoli	6,00 6,00 6,00 2,00	0,25 6,50 6,50 10,00	0,250 0,900 0,600 0,250	7,000 0,250 0,200 0,100 0,250	2,63 1,46 4,68 6,60 1,25		
	SOMMANO metri cubi					16,62	50,48	838,98
55 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 B Madd2 piano terra	45,00			2,400	108,00		
	SOMMANO kilogrammi					108,00	2,12	228,96
56 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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 B Madd2 setti trasversali B Madd2 setti longitudinali	8,00 2,00	5,00 30,00		0,600 0,600	24,00 36,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		199'807,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		199'807,73
	SOMMANO metri quadri					60,00	29,28	1'756,80
57 PF.0008.000 1.0004	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							
	B Madd2 Pilastri	6,00	0,25	4,000	6,000	36,00		
	B Madd2 scala	6,50	0,90		6,000	35,10		
	B Madd2 scala	3,00	0,90			2,70		
	B Madd2 scala	2,00	6,50		0,250	3,25		
	B Madd2 travi	3,00	5,00	0,600		9,00		
	SOMMANO metri quadri					86,05	35,07	3'017,77
58 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
	B Madd2 Fondazioni 60kg/mc	21,00			60,000	1'260,00		
	B Madd2 Pilastri e scala 100 kg/mc *(par.ug.=2,7+1,5)	4,20			100,000	420,00		
	B Madd2 travi 100 kg/mc	2,00			100,000	200,00		
	B Madd2 cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*10)	20,00	0,25	0,250	100,000	125,00		
	SOMMANO kilogrammi					2'005,00	2,08	4'170,40
59 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	B Madd2	44,00			0,900	39,60		
	SOMMANO metri cubi					39,60	54,31	2'150,68
60 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	B Madd2 Massetto PT	45,00			0,100	4,50		
	B Madd2 Massetto P1	45,00			0,100	4,50		
	B Madd2 Massetto copertura pendenza	46,00			0,100	4,60		
	SOMMANO metri cubi					13,60	167,77	2'281,67
61 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, 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 caldaia dello spessore di cm 4 con calcestruzzo ReK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00							
	B Madd2 primo impalcato					46,00		
	B Madd2 secondo impalcato	45,00			1,060	47,70		
	A R I P O R T A R E					93,70		213'185,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,70		213'185,05
	SOMMANO metri quadri					93,70	93,37	8'748,77
62 PF.0013.001 1.tetto	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m ³ spessore 80 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato B Madd2 copertura	45,00			1,060	47,70		
	SOMMANO metri quadri					47,70	107,16	5'111,53
63 PF.0013.001 2.gronda	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 15x15 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 100, dato in opera completo di risvolto sulla veletta, raccordo sotto copertura, testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO metri					10,00	63,34	633,40
64 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 B Madd2 Chiusure verticali pt B Madd2 Chiusure verticali p1	1,00	30,00		2,800	84,00		
		1,00	22,00		2,800	61,60		
	SOMMANO metri quadri					145,60	98,07	14'278,99
65 PF.0013.000 3.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm B Madd2 pt *(lung.=4+5+3) B Madd2 p1 *(lung.=10+5+2+2)		12,00		2,800	33,60		
			19,00		2,800	53,20		
	SOMMANO metri quadri					86,80	35,92	3'117,86
66 PF.0013.000 2.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati B Madd2					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00
67 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO tipo Vinci FARBEN modello 3 fori in cemento facciavista, con superficie liscia a grana fine di colore sabbia prodotto secondo normativa Uni 771-3. Il Blocco realizzato in calcestruzzo vibrocompresso del peso unitario di Kg 21, idrofugato in massa avente dimensioni modulari 25x20x50. reazione al fuoco Classe A1, gli irrigidimenti orizzontali saranno realizzati mediante l'utilizzo del blocco correa secondo le indicazioni della D.L., retta o curva, data in opera con malta cementizia							
	A R I P O R T A R E							245'527,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'527,60

dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50
B Madd2 Setto lato piazza

80,00

SOMMANO metri quadri

80,00

69,22

5'537,60

68 INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD
PF.0013.000 ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo
4.0025.EX strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

B Madd2 Prospetto via Olbia e retro

33,00

2,000

66,00

B Madd2 copertura *(par.ug.=11+11+10)

32,00

0,300

9,60

SOMMANO metri quadri

75,60

22,78

1'722,17

69 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI,
PF.0013.000 formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano
4.0036 con regolo e frattazzo su predisposte guide, 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 cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

B Madd2 pt *(lung.=4+5+3)

2,00

12,00

2,800

67,20

B Madd2 p1 *(lung.=10+5+2+2)

2,00

19,00

3,100

117,80

SOMMANO metri quadri

185,00

27,36

5'061,60

70 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI
PF.0013.000 ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato
4.0039 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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

B Madd2 solai

45,00

2,000

90,00

SOMMANO metri quadri

90,00

28,66

2'579,40

71 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI
PF.0013.000 DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE
5.0005 ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

B Madd2 interni *(par.ug.=90+173)

263,00

263,00

SOMMANO metri quadri

263,00

11,78

3'098,14

72 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI
PF.0013.000 IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE
5.0007 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

B Madd2 Prospetto via Olbia e retro

33,00

2,000

66,00

B Madd2 copertura *(par.ug.=11+11+10)

32,00

0,300

9,60

SOMMANO metri quadri

75,60

13,76

1'040,26

A R I P O R T A R E

264'566,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'566,77

73 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. B Madd2 Prospetto via Olbia B Madd2 Prospetto retro B Madd2 setto lati							
	SOMMANO metri quadri					120,00	20,63	2'475,60
74 PF.0012.002 2.recinto	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di parapetti, ringhiere cancelli, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine e smaltatura a polveri epossidiche colore a scelta della DL nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge B Madd2 INgresso B Madd2 retro							
	SOMMANO kilogrammi					187,50	12,68	2'377,50
75 PF.0001.000 3.sabbia	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato tipo " Lastra 21 modulo 21 Trolley" h 7 cm della "Manufatti Vinci srl" dimensioni 21x42x7 peso Kg a mq 157,5 realizzati in doppio strato colore dello strato di finitura sabbia come elementi di muratura della voce n. PF.0013.0003.sabbia dati in opera allestati su strato di sabbia dello spessore di circa 10 cm questa compresa, compresi tagli, sfridi, riempimento delle fughe con sabbia e ogni onere per dare l'opera finita pronta all'uso. B Madd2 Pavimentazione esterna B Madd2 Pavimentazione esterna retro							
	SOMMANO metri quadri					42,00	45,51	1'911,42
76 PR.0058.000 1.0004	TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata B Madd2 infissi							
	SOMMANO cadauno					6,00	380,00	2'280,00
77 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m ² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza B Madd2							
	SOMMANO cadauno					6,00	130,00	780,00
78 PF.0013.000 6.0237	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							
	A R I P O R T A R E							274'391,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'391,29

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 e' 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.

B Madd2

6,00

SOMMANO cadauno

6,00

530,53

3'183,18

79 INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO
PR.0058.000 LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta
2.0002 della sezione di mm 68*80 con bordi raggianti e doppia sede guarnizione 4*
8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con
bordi raggianti, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale
aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in
legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10
- 70*10 circa su tre lati all'interno.

B Madd2

5,00

SOMMANO cadauno

5,00

751,00

3'755,00

80 INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO
PF.0013.000 PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta
6.0191 della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio
ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa.
Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli
fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino all
spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra
e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di
mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del
diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura.
Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura
con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa,
data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura
dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza
coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con
zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente
commerciale e la registrazione dell'infisso.

B Madd2

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

1'278,41

2'556,82

81 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN
PF.0013.000 MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali,
6.0250 traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55
circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati
dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi
verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa,
con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria.
Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale
dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza
maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo
all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta.
Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa,
trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa
carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle
murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la
registrazione dell'infisso.

B Madd2

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

1'299,82

1'299,82

	A R I P O R T A R E							285'186,11
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'186,11

82 PF.0013.001 3.gres	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 30x60 B Madd2 pT B Madd2 pI					45,00 45,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>90,00</u>	65,77	5'919,30

83 PF.0013.001 3.0154	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 B Madd2 bagno B Madd2 cucina	2,00	6,00 6,00		2,000 1,500	24,00 9,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>33,00</u>	45,89	1'514,37

84 PF.0013.001 3.0174	ZOCCOLETTA 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 11/12 B Madd2 Olbia B Madd2 Olbia					50,00 50,00		
	SOMMANO metri					<u>100,00</u>	9,71	971,00

85 PF.0013.001 2.0021	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm B Madd2					2,00		
	SOMMANO cadauno					<u>2,00</u>	16,67	33,34

86 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm B Madd2 piazza	3,50	2,00			7,00		
	SOMMANO metri					<u>7,00</u>	25,48	178,36

87 D.Impianti	Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione B Madd2					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	35'000,00	35'000,00

88 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina A Madd1 _muratura longitudinale A Madd1 _Casa		30,00 10,00	0,600 5,000	1,000 1,000	18,00 50,00		
	SOMMANO metri cubi					<u>68,00</u>	14,78	1'005,04

	A R I P O R T A R E							329'807,52
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'807,52

89 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto A Madd1 scavi fondazioni					68,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	8,24	560,32

90 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 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. A Madd1 scavi	68,00		1,500		102,00		
	SOMMANO tonnellate					102,00	12,65	1'290,30

91 PF.0004.000 1.0009	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; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. A Madd1 fondazione setto lato sx A Madd1 fondazione setto lato sx A Madd1 fondazione traversi A Madd1 fondazione traversi A Madd1 Pilastr A Madd1travi A Madd1 Massetto PT A Madd1 Cordoli		30,00 30,00 4,00 4,00 3,00 3,00 2,00	0,250 0,600 5,00 5,00 0,25 6,50 12,00	0,600 0,400 0,250 0,600 0,250 0,600 0,250	4,50 7,20 3,00 4,80 1,31 2,34 6,60 1,50		
	SOMMANO metri cubi					31,25	202,04	6'313,75

92 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastr, travi, cordoli ecc. A Madd1 Pilastr A Madd1 travi A Madd1 Massetto PT A Madd1 Cordoli	6,00 3,00 2,00	0,25 6,50 12,00	0,250 0,600 0,250	4,000 0,200 0,100 0,250	1,50 2,34 6,60 1,50		
	SOMMANO metri cubi					11,94	96,98	1'157,94

93 PF.0004.000 1.0044	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 m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m A Madd1 Pilastr A Madd1travi A Madd1 Massetto PT A Madd1 Cordoli	6,00 3,00 2,00	0,25 6,50 12,00	0,250 0,600 0,250	4,000 0,200 0,100 0,250	1,50 2,34 6,60 1,50		
	SOMMANO metri cubi					11,94	50,48	602,73

94 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 A Madd1 piano terra	66,00			2,400	158,40		
-----------------------------	--	-------	--	--	-------	--------	--	--

	A R I P O R T A R E					158,40		339'732,56
--	---------------------	--	--	--	--	--------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					158,40		339'732,56
	SOMMANO kilogrammi					158,40	2,12	335,81
95 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepllice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto A Madd1 setti trasversali A Madd1 setto lato sx	7,00 2,00	5,00 30,00		0,600 0,600	21,00 36,00		
	SOMMANO metri quadri					57,00	29,28	1'668,96
96 PF.0008.000 1.0004	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 altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto A Madd1 Pilastri A Madd1 travi	6,00 3,00	0,25 5,00	4,000 0,600	3,000	18,00 9,00		
	SOMMANO metri quadri					27,00	35,07	946,89
97 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 A Madd1 Fondazioni 60kg/mc A Madd1 Pilastri 100 kg/mc A Madd1 travi 100 kg/mc A Madd1 cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*11)	34,00 2,00 2,00 22,00			60,000 100,000 100,000 100,000	2'040,00 200,00 200,00 137,50		
	SOMMANO kilogrammi					2'577,50	2,08	5'361,20
98 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano A Madd1	66,00			0,900	59,40		
	SOMMANO metri cubi					59,40	54,31	3'226,01
99 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP A Madd1 Massetto PT A Madd1 Massetto copertura pendeza	66,00 66,00			0,100 0,100	6,60 6,60		
	SOMMANO metri cubi					13,20	167,77	2'214,56
100 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, 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,							
	A R I P O R T A R E							353'485,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'485,99

	delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 A Madd1 primo impalcato	66,00			1,060	69,96		
	SOMMANO metri quadri					69,96	93,37	6'532,17
101 PF.0013.001 1.tetto	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m ³ spessore 80 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato A Madd1 copertura	66,00			1,060	69,96		
	SOMMANO metri quadri					69,96	107,16	7'496,91
102 PF.0013.001 2.gronda	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 15x15 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 100, dato in opera completo di risolvo sulla veletta, raccordo sotto copertura, testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO metri					10,00	63,34	633,40
103 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 A Madd1 Chiusure verticali pt		36,00		2,800	100,80		
	SOMMANO metri quadri					100,80	98,07	9'885,46
104 PF.0013.000 3.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm A Madd1 pt *(lung.=6+5+2+2)		15,00		2,800	42,00		
	SOMMANO metri quadri					42,00	35,92	1'508,64
105 PF.0013.000 2.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati A Madd1 a					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00
106 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO tipo Vinci FARBEN modello 3 fori in cemento facciavista, con superficie liscia a grana fine di colore sabbia prodotto secondo normativa Uni 771-3. Il Blocco realizzato in calcestruzzo vibrocompresso del peso unitario di Kg 21, idrofugato in massa avente dimensioni modulari							
	A R I P O R T A R E							379'994,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'994,57

	25x20x50. reazione al fuoco Classe A1, gli irrigidimenti orizzontali saranno realizzati mediante l'utilizzo del blocco correa secondo le indicazioni della D.L., retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 A Madd1 Setto lato piazza					50,00		
	SOMMANO metri quadri					50,00	69,22	3'461,00
107 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m ³ 1.00 di sabbia A Madd1 Prospetto via Olbia e retro A Madd1 copertura *(par.ug.=11+11+10)	2,00 32,00	18,00			36,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					45,60	22,78	1'038,77
108 PF.0013.000 4.0036	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 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 cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia A Madd1 pt	2,00	15,00		3,100	93,00		
	SOMMANO metri quadri					93,00	27,36	2'544,48
109 PF.0013.000 4.0039	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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta A Madd1 solai	66,00			2,000	132,00		
	SOMMANO metri quadri					132,00	28,66	3'783,12
110 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto A Madd1 interni *(par.ug.=66,00+84)	150,00				150,00		
	SOMMANO metri quadri					150,00	11,78	1'767,00
111 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE 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 A Madd1 Prospetto via Olbia e retro A Madd1 copertura *(par.ug.=11+11+10)	32,00			0,300	33,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					42,60	13,76	586,18
	A R I P O R T A R E							393'175,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'175,12

112 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. A Madd1 Prospetto via Olbia A Madd1 Prospetto retro B Madd1 setto lati		5,00 5,00 5,00		4,000 4,000 5,000	20,00 20,00 25,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	20,63	1'340,95
113 PF.0013.000 1.0006	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. A Madd1 Prospetti	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	5,19	337,35
114 PF.0012.002 2.recinto	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di parapetti, ringhiere cancelli, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine e smaltatura a polveri epossidiche colore a scelta della DL nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge A Madd1 INgresso A Madd1 retro	25,00 25,00	5,00 2,50			125,00 62,50		
	SOMMANO kilogrammi					187,50	12,68	2'377,50
115 PF.0001.000 3.sabbia	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato tipo " Lastra 21 modulo 21 Trolley" h 7 cm della "Manufatti Vinci srl" dimensioni 21x42x7 peso Kg a mq 157,5 realizzati in doppio strato colore dello strato di finitura sabbia come elementi di muratura della voce n. PF.0013.0003.sabbia dati in opera allestati su strato di sabbia dello spessore di circa 10 cm questa compresa, compresi tagli, sfridi, riempimento delle fughe con sabbia e ogni onere per dare l'opera finita pronta all'uso. A Madd1 Pavimentazione esterna A Madd1 Pavimentazione esterna retro					40,00 12,00		
	SOMMANO metri quadri					52,00	45,51	2'366,52
116 PR.0058.000 1.0004	TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata A Madd1 infissi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	380,00	1'140,00
117 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m²							
	A R I P O R T A R E							400'737,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'737,44

	1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza A Madd1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	130,00	390,00
118 PR.0058.000 2.0002	INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggianti e doppia sede guarnizione 4* 8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggianti, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. A Madd1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	751,00	1'502,00
119 PF.0013.000 6.0191	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allc spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. A Madd1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'278,41	2'556,82
120 PF.0013.000 6.0237	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 braghettoni 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 e' 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. A Madd1					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	530,53	2'652,65
121 PF.0013.000 6.0250	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta.							

	A R I P O R T A R E							407'838,91
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'838,91

Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

A Madd1

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

1'299,82

1'299,82

122
PF.0013.001
3.gres
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 30x60

A Madd1

62,00

SOMMANO metri quadri

62,00

65,77

4'077,74

123
PF.0013.001
3.0154
RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30

A Madd1 bagno

6,00

2,000

12,00

A Madd1 cucina

5,00

1,500

7,50

SOMMANO metri quadri

19,50

45,89

894,86

124
PF.0013.001
3.0174
ZOCCOLETTA 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 11/12

A Madd1

62,00

SOMMANO metri

62,00

9,71

602,02

125
PF.0013.001
2.0021
RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm

A Madd1

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

16,67

33,34

126
PF.0013.001
2.0004
DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm

A Madd1

6,00

2,00

12,00

SOMMANO metri

12,00

25,48

305,76

127
D.Impianti
Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione

A Madd1

0,90

SOMMANO a corpo

0,90

35'000,00

31'500,00

128
PF.0001.000
2.0020
SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il

A R I P O R T A R E

446'552,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							446'552,45	
	volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina								
	B Madd_muratura longitudinale	2,00	30,00	0,600	1,000	36,00			
	B Madd_Casa		11,00	5,000	1,000	55,00			
	SOMMANO metri cubi					91,00	14,78	1'344,98	
129 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto B Madd scavi fondazioni					86,00			
	SOMMANO metri cubi					86,00	8,24	708,64	
130 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 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. B Madd scavi fondazioni	86,00		1,500		129,00			
	SOMMANO tonnellate					129,00	12,65	1'631,85	
131 PF.0004.000 1.0009	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; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. B Madd fondazione setto lato x2 B Madd fondazione setto lato x2 B Madd fondazione traversi B Madd fondazione traversi B Madd Pilastrì B Madd Scala B Madd travi *(par.ug.=2*3,00) B Madd Massetto PT B Madd Cordoli	2,00 2,00 3,00 3,00 6,00 6,00 6,00 2,00	30,00 30,00 5,00 5,00 0,25 6,50 6,50 10,00	0,250 0,600 0,250 0,600 0,250 0,900 0,600 0,250	0,600 0,400 0,600 0,400 7,000 0,250 0,200 0,100 0,250	9,00 14,40 2,25 3,60 2,63 1,46 4,68 4,50 1,25			
	SOMMANO metri cubi					43,77	202,04	8'843,29	
132 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastrì, travi, cordoli ecc. B Madd Pilastrì B Madd Scala B Madd travi *(par.ug.=2*3,00) B Madd Massetto PT B Madd Cordoli	6,00	0,25 6,50 6,50 10,00	0,250 0,900 0,600 0,250	7,000 0,250 0,200 0,100 0,250	2,63 1,46 4,68 6,60 1,25			
	SOMMANO metri cubi					16,62	96,98	1'611,81	
133 PF.0004.000 1.0044	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 m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m B Madd Pilastrì B Madd Scala B Madd travi *(par.ug.=2*3,00) B Madd Massetto PT B Madd Cordoli	6,00	0,25 6,50 6,50 10,00	0,250 0,900 0,600 0,250	7,000 0,250 0,200 0,100 0,250	2,63 1,46 4,68 6,60 1,25			
	SOMMANO metri cubi					16,62		460'693,02	
	A R I P O R T A R E					16,62		460'693,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,62		460'693,02
	SOMMANO metri cubi					16,62	50,48	838,98
134 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 B Madd piano terra	45,00			2,400	108,00		
	SOMMANO kilogrammi					108,00	2,12	228,96
135 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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 B Madd setti trasversali B Madd setto lato x2	6,00 3,00	5,00 30,00		0,600 0,600	18,00 54,00		
	SOMMANO metri quadri					72,00	29,28	2'108,16
136 PF.0008.000 1.0004	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 B Madd Pilastri B Madd scala B Madd scala B Madd scala B Madd travi	6,00 6,50 3,00 2,00 3,00	0,25 0,90 0,90 6,50 5,00	4,000 0,600	6,000 6,000 0,250 	36,00 35,10 2,70 3,25 9,00		
	SOMMANO metri quadri					86,05	35,07	3'017,77
137 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 B Madd Fondazioni 60kg/mc B Madd Pilastri e scala 100 kg/mc *(par.ug.=2,7+1,5) B Madd travi 100 kg/mc B Madd cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*10)	30,00 4,20 2,00 20,00				60,000 100,000 100,000 100,000	1'800,00 420,00 200,00 125,00	
	SOMMANO kilogrammi					2'545,00	2,08	5'293,60
138 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano B La Maddalena	44,00			0,900	39,60		
	SOMMANO metri cubi					39,60	54,31	2'150,68
139 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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.							
	A R I P O R T A R E							474'331,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'331,17
	Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	B Maddalena Massetto PT	45,00			0,100	4,50		
	B Maddalena Massetto P1	45,00			0,100	4,50		
	B Maddalena Massetto copertura pendenza	46,00			0,100	4,60		
	SOMMANO metri cubi					13,60	167,77	2'281,67
140 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, 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 periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00							
	B Madd primo impalcato					46,00		
	B Madd secondo impalcato	45,00			1,060	47,70		
	SOMMANO metri quadri					93,70	93,37	8'748,77
141 PF.0013.001 1.tetto	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m ³ spessore 80 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato							
	B Madd copertura	45,00			1,060	47,70		
	SOMMANO metri quadri					47,70	107,16	5'111,53
142 PF.0013.001 2.gronda	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 15x15 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 100, dato in opera completo di risvolto sulla veletta, raccordo sotto copertura, testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc							
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO metri					10,00	63,34	633,40
143 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25							
	B Madd Chiusure verticali pt	1,00	30,00		2,800	84,00		
	B Madd Chiusure verticali p1	1,00	22,00		2,800	61,60		
	SOMMANO metri quadri					145,60	98,07	14'278,99
144 PF.0013.000 3.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm							
	B Madd pt *(lung.=4+5+3)		12,00		2,800	33,60		
	B Madd p1 *(lung.=10+5+2+2)		19,00		2,800	53,20		
	SOMMANO metri quadri					86,80	35,92	3'117,86
145	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI							
	A R I P O R T A R E							508'503,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'503,39

PF.0013.000 2.0001	di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati B Madd					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00

146 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO tipo Vinci FARBEN modello 3 fori in cemento facciavista, con superficie liscia a grana fine di colore sabbia prodotto secondo normativa Uni 771-3. Il Blocco realizzato in calcestruzzo vibrocompreso del peso unitario di Kg 21, idrofugato in massa avente dimensioni modulari 25x20x50. reazione al fuoco Classe A1, gli irrigidimenti orizzontali saranno realizzati mediante l'utilizzo del blocco correa secondo le indicazioni della D.L., retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 B Madd1 Setto lato confine B Madd1 Setto lato piazza					140,00 60,00		
	SOMMANO metri quadri					200,00	69,22	13'844,00

147 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m ³ 1.00 di sabbia B Madd Prospetto via Olbia e retro B Madd copertura *(par.ug.=11+11+10)	33,00 32,00			2,000 0,300	66,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					75,60	22,78	1'722,17

148 PF.0013.000 4.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, 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 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 cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia B Madd pt *(lung.=4+5+3) B Madd p1 *(lung.=10+5+2+2)	2,00 2,00	12,00 19,00		2,800 3,100	67,20 117,80		
	SOMMANO metri quadri					185,00	27,36	5'061,60

149 PF.0013.000 4.0039	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, 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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta B Madd solai	45,00			2,000	90,00		
	SOMMANO metri quadri					90,00	28,66	2'579,40

150 PF.0013.000	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE							532'162,56
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							532'162,56
5.0005	ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto B Madd interni *(par.ug.=90+173)	263,00				263,00		
	SOMMANO metri quadri					263,00	11,78	3'098,14
151 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE 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 B Madd Prospetto strada e retro B Madd copertura *(par.ug.=11+11+10)	33,00 32,00			2,000 0,300	66,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					75,60	13,76	1'040,26
152 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. B Madd Prospetto strada B Madd Prospetto retro B Madd setto sopra il tetto B Madd setto lati *(lung.=2+2)	5,00 5,00 11,00 4,00			8,000 8,000 6,000 10,000	40,00 40,00 66,00 40,00		
	SOMMANO metri quadri					186,00	20,63	3'837,18
153 PF.0013.000 1.0006	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. B Madd Prospetti				186,000	186,00		
	SOMMANO metri quadri					186,00	5,19	965,34
154 PF.0012.002 2.recinto	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di parapetti, ringhiere cancelli, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine e smaltatura a polveri epossidiche colore a scelta della DL nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge B Madd INgresso B Madd retro	25,00 22,00	5,00 2,50			125,00 55,00		
	SOMMANO kilogrammi					180,00	12,68	2'282,40
155 PF.0001.000 3.sabbia	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato tipo " Lastra 21 modulo 21 Trolly" h 7 cm della "Manufatti Vinci srl" dimensioni 21x42x7 peso Kg a mq 157,5 realizzati in doppio strato colore dello strato di finitura sabbia come elementi di muratura della voce n. PF.0013.0003.sabbia dati in opera allettati su strato di sabbia dello spessore di circa 10 cm questa compresa, compresi tagli, sfridi, riempimento delle fughe con sabbia e ogni onere per dare l'opera finita pronta all'uso. B Madd Pavimentazione esterna B Madd Pavimentazione esterna retro					30,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		543'385,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,00		543'385,88
	SOMMANO metri quadri					42,00	45,51	1'911,42
156 PR.0058.000 1.0004	TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella delle finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata B Madd infissi					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	380,00	2'280,00
157 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza B Maddalena					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	130,00	780,00
158 PF.0013.000 6.0191	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino all spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. B Madd B Madd					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'278,41	2'556,82
159 PR.0058.000 2.0002	INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4* 8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. B Maddalena					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	751,00	3'755,00
160 PF.0013.000 6.0237	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							
	A R I P O R T A R E							554'669,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							554'669,12

	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 e' 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'infixo. B Maddalena					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	530,53	3'183,18
161 PF.0013.000 6.0250	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo. B Maddalena					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'299,82	1'299,82
162 PF.0013.001 3.gres	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 30x60 B Madd pT B Madd pI					46,00 46,00		
	SOMMANO metri quadri					92,00	65,77	6'050,84
163 PF.0013.001 3.0154	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulizia anche con acidi con piastrelle 30x30 B Maddalena bagno B Maddalena cucina B Maddalena bagno P1	6,00 5,00 6,00		2,000 1,500 2,000	12,00 7,50 12,00			
	SOMMANO metri quadri					31,50	45,89	1'445,54
164 PF.0013.001 3.0174	ZOCCOLETTO 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 11/12 B Madd B Madd P1					45,00 45,00		
	SOMMANO metri					90,00	9,71	873,90
165 PF.0013.001 2.0021	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm B Madd					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,67	33,34
	A R I P O R T A R E							567'555,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'555,74
166 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm B Maddalena	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO metri					12,00	25,48	305,76
167 D.Impianti	Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione B Maddalena					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
168 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina A Madd2_muratura longitudinale A Madd2_Casa		30,00 10,00	0,600 5,000	1,000 1,000	18,00 50,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	14,78	1'005,04
169 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto A Madd2 scavi fondazioni					68,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	8,24	560,32
170 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 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. A Madd2 scavi	68,00		1,500		102,00		
	SOMMANO tonnellate					102,00	12,65	1'290,30
171 PF.0004.000 1.0009	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; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. A Madd2 fondazione setto lato sx A Madd2 fondazione setto lato sx A Madd2 fondazione traversi A Madd2 fondazione traversi A Madd2 Pilastrini A Madd2 travi A Madd2 Massetto PT A Madd2 Cordoli		30,00 30,00 4,00 4,00 3,00 3,00 66,00 2,00	0,250 0,600 5,00 5,00 0,25 6,50 66,00 12,00	0,600 0,400 0,250 0,600 0,250 0,600 0,100 0,250	4,50 7,20 3,00 4,80 1,31 2,34 6,60 1,50		
	SOMMANO metri cubi					31,25	202,04	6'313,75
	A R I P O R T A R E							612'030,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'030,91

172	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.							
PF.0004.000								
1.0058	A Madd2 Pilastri	6,00	0,25	0,250	4,000	1,50		
	A Madd2 travi	3,00	6,50	0,600	0,200	2,34		
	A Madd2 Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	A Madd2 Cordoli	2,00	12,00	0,250	0,250	1,50		
	SOMMANO metri cubi					11,94	96,98	1'157,94

173	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 m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
PF.0004.000								
1.0044								
	A Madd2 Pilastri	6,00	0,25	0,250	4,000	1,50		
	A Madd2 travi	3,00	6,50	0,600	0,200	2,34		
	A Madd2 Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	A Madd2 Cordoli	2,00	12,00	0,250	0,250	1,50		
	SOMMANO metri cubi					11,94	50,48	602,73

174	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20							
PF.0008.000								
2.0011								
	A Madd2 piano terra	66,00			2,400	158,40		
	SOMMANO kilogrammi					158,40	2,12	335,81

175	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). 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							
PF.0008.000								
1.0001								
	A Madd2 setti trasversali	7,00	5,00		0,600	21,00		
	A Madd2 setto lato sx	2,00	30,00		0,600	36,00		
	SOMMANO metri quadri					57,00	29,28	1'668,96

176	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							
PF.0008.000								
1.0004								
	A Madd2 Pilastri	6,00	0,25	4,000	3,000	18,00		
	A Madd2 travi	3,00	5,00	0,600		9,00		
	SOMMANO metri quadri					27,00	35,07	946,89

177	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
PF.0008.000								
2.0002								
	A Madd2 Fondazioni 60kg/mc	34,00			60,000	2'040,00		
	A Madd2 Pilastri 100 kg/mc	2,00			100,000	200,00		
	A Madd2 travi 100 kg/mc	2,00			100,000	200,00		
	A Madd2 cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*11)	22,00	0,25	0,250	100,000	137,50		
	SOMMANO kilogrammi					2'577,50	2,08	5'361,20

	A R I P O R T A R E							622'104,44
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							622'104,44

178 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano A Madd2	66,00			0,900	59,40		
	SOMMANO metri cubi					59,40	54,31	3'226,01

179 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP A Madd2 Massetto PT A Madd2 Massetto copertura pendeza	66,00 66,00			0,100 0,100	6,60 6,60		
	SOMMANO metri cubi					13,20	167,77	2'214,56

180 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, 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 caldaia dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 A Madd2 primo impalcato	66,00			1,060	69,96		
	SOMMANO metri quadri					69,96	93,37	6'532,17

181 PF.0013.001 1.tetto	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m ³ spessore 80 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato A Madd2 copertura	66,00			1,060	69,96		
	SOMMANO metri quadri					69,96	107,16	7'496,91

182 PF.0013.001 2.gronda	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 15x15 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 100, dato in opera completo di risvolto sulla veletta, raccordo sotto copertura, testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc A Madd 2 copertura	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO metri					10,00	63,34	633,40

183 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25							
	A R I P O R T A R E							642'207,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							642'207,49
	A Madd2 Chiusure verticali pt		36,00		2,800	100,80		
	SOMMANO metri quadri					100,80	98,07	9'885,46
184 PF.0013.000 3.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm A Madd2 pt *(lung.=6+5+2+2)		15,00		2,800	42,00		
	SOMMANO metri quadri					42,00	35,92	1'508,64
185 PF.0013.000 2.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati A Madd2					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00
186 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO tipo Vinci FARBEN modello 3 fori in cemento facciavista, con superficie liscia a grana fine di colore sabbia prodotto secondo normativa Uni 771-3. Il Blocco realizzato in calcestruzzo vibrocompreso del peso unitario di Kg 21, idrofugato in massa avente dimensioni modulari 25x20x50. reazione al fuoco Classe A1, gli irrigidimenti orizzontali saranno realizzati mediante l'utilizzo del blocco correa secondo le indicazioni della D.L., retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 A Madd2 Setto lato piazza					80,00		
	SOMMANO metri quadri					80,00	69,22	5'537,60
187 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m ³ 1.00 di sabbia A Madd2 Prospetto via Olbia e retro A Madd2 copertura *(par.ug.=11+11+10)	2,00	18,00			36,00		
		32,00			0,300	9,60		
	SOMMANO metri quadri					45,60	22,78	1'038,77
188 PF.0013.000 4.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, 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 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 cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia A Madd2 pt	2,00	15,00			93,00		
	SOMMANO metri quadri					93,00	27,36	2'544,48
189 PF.0013.000	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato							
	A R I P O R T A R E							663'174,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							663'174,44
4.0039	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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta A Madd2 solai	66,00			2,000	132,00		
	SOMMANO metri quadri					132,00	28,66	3'783,12
190 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto A Madd2 interni *(par.ug.=66,00+84)	150,00				150,00		
	SOMMANO metri quadri					150,00	11,78	1'767,00
191 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE 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 A Madd2 Prospetto via Olbia e retro A Madd2 copertura *(par.ug.=11+11+10)	32,00			0,300	33,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					42,60	13,76	586,18
192 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. A Madd2 Prospetto via Olbia A Madd2 Prospetto retro B Madd2 setto lati	5,00 5,00 5,00			4,000 4,000 5,000	20,00 20,00 25,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	20,63	1'340,95
193 PF.0013.000 1.0006	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. A Madd2 Prospetti	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	5,19	337,35
194 PF.0012.002 2.recinto	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di parapetti, ringhiere cancelli, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine e smaltatura a polveri epossidiche colore a scelta della DL nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge A Madd2 INgresso A Madd2 retro	25,00 25,00	5,00 2,50			125,00 62,50		
	SOMMANO kilogrammi					187,50	12,68	2'377,50
	A R I P O R T A R E							673'366,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							673'366,54

195 PF.0001.000 3.sabbia	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato tipo " Lastra 21 modulo 21 Trolly" h 7 cm della "Manufatti Vinci srl" dimensioni 21x42x7 peso Kg a mq 157,5 realizzati in doppio strato colore dello strato di finitura sabbia come elementi di muratura della voce n. PF.0013.0003.sabbia dati in opera allestiti su strato di sabbia dello spessore di circa 10 cm questa compresa, compresi tagli, sfridi, riempimento delle fughe con sabbia e ogni onere per dare l'opera finita pronta all'uso. A Madd2 Pavimentazione esterna A Madd2 Pavimentazione esterna retro					40,00 12,00		
	SOMMANO metri quadri					52,00	45,51	2'366,52
196 PR.0058.000 1.0004	TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella delle finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata A Madd2 infissi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	380,00	1'140,00
197 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m ² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza A Madd2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	130,00	390,00
198 PR.0058.000 2.0002	INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4* 8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. A Madd2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	751,00	1'502,00
199 PF.0013.000 6.0191	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. A Madd2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'278,41	2'556,82
	A R I P O R T A R E							681'321,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'321,88

200 PF.0013.000 6.0237	<p>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 braghettoni 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 e' 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'infixo. A Madd2</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	530,53	2'652,65
201 PF.0013.000 6.0250	<p>PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo. A Madd2</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'299,82	1'299,82
202 PF.0013.001 3.gres	<p>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 30x60 A Madd2</p>					62,00		
	SOMMANO metri quadri					62,00	65,77	4'077,74
203 PF.0013.001 3.0154	<p>RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulizia anche con acidi con piastrelle 30x30 A Madd2 bagno A Madd2 cucina</p>	6,00 5,00			2,000 1,500	12,00 7,50		
	SOMMANO metri quadri					19,50	45,89	894,86
204 PF.0013.001 3.0174	<p>ZOCCOLETTA 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 11/12 A Madd2</p>					62,00		
	SOMMANO metri					62,00	9,71	602,02

	A R I P O R T A R E							690'848,97
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

