

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE FUNZIONALE DEL COMPLESSO MALGHIVO DI MALGA "MANDRIELLE" - VECCHIO PATRIMONIO - PROGETTO DEFINITIVO ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO DELLE CASARE

**COMMITTENTE:** CONSORZIO USI CIVICI ROTZO - PEDESCALA E SAN PIETRO

Rotzo, 26/11/2020

**IL TECNICO**  
Arch. Luciano Cunico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
1 14 E.05.02.a	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA in muratura di mattoni (par.ug.=4,15+3,20+0,45) (par.ug.=1,2+1,2)	7,80 2,40		0,500 0,200	2,500 2,500	9,75 1,20		
	SOMMANO m3					10,95	111,00	1'215,45
2 14 E.05.02.b	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA in cemento armato Garage Wc		4,50 1,50	3,500 1,500	0,250 0,200	3,94 0,45		
	SOMMANO mc					4,39	214,00	939,46
3 14 E.05.18.b	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito SOLAI CASARA OVEST SOLAI CASARA EST					64,63 65,00		
	SOMMANO m2					129,63	15,00	1'944,45
4 13 E.05.12.c	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà solai con travi ed assito in legno dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - solai in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato vespaio e solaio in piastrelle vespaio e solaio in piastrelle - ampliamento	5,50	3,50			129,63 19,25		
	SOMMANO m2					148,88	38,50	5'731,88
5 13 E.05.16.d	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm Casare					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	13,41	2'011,50
6	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'842,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'842,74
14 E.05.15.00	rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					186,75		
	SOMMANO m2					186,75	6,20	1'157,85
7 13 E.05.06.d	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura - manto in lamiera Casare					220,00		
	SOMMANO m2					220,00	9,74	2'142,80
8 13 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. Rimozione vasche in cls	2,00	4,00	1,200		9,60		
	SOMMANO m3					9,60	188,13	1'806,05
9 13 F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m3 e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'949,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'949,44
	recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di scarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.							
	attorno alle Casare	100,00			0,200	20,00		
	attorno alle Casare per vasca acqua	2,00	8,00	4,000	2,000	128,00		
	attorno alle Casare per fossa imhoff		3,00	3,000	3,000	27,00		
	ampliamento est		6,00	4,000	0,500	12,00		
	ampliamento ovest		10,00	7,500	0,800	60,00		
	SOMMANO m3					247,00	6,95	1'716,65
10 13 F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in pi? strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densit? prevista nelle Norme Tecniche							
	Casare	100,00			0,200	20,00		
	Vasca acqua	2,00	8,00	4,000	0,300	19,20		
	ampliamento est		6,00	4,000	0,200	4,80		
	ampliamento ovest		10,00	7,500	0,200	15,00		
	ampliamento ovest		10,00	7,500	0,400	30,00		
	SOMMANO m3					89,00	29,13	2'592,57
11 13 F.03.06.b	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a m? 1,000 eseguito, per disposizione della D.L. senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico.Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce "Scavo di sbancamento" nonch? i seguenti oneri specifici:- riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalle Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.);- disaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate o pericolanti - roccia media							
	Fondazioni Casare		100,00	0,600	0,300	18,00		
	Vasca Imhoff Casare	2,00	3,00	1,500	2,000	18,00		
	amplamento est		5,50	4,000	0,100	2,20		
	amplamento ovest		10,00	7,500	0,300	22,50		
	SOMMANO m3					60,70	33,31	2'021,92
12 14 E.08.19.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantit? previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m?. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'280,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'280,58
	smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pilastri	6,00	0,30	0,300	4,500	2,43		
		3,00	0,30	0,300	3,000	0,81		
	SOMMANO m3					3,24	540,00	1'749,60
13 14 E.11.04.00	Fornitura e posa in opera, ove non prevista, di cappa superiore integrativa dello spessore di 5 cm per solai di qualsiasi tipo, eseguita in conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina e dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm a maglia da 20x20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la staggiatura a livello, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore cm. 5 oltre alla posa in opera di connettori							
	ampl. ovest					13,23		
						36,00		
	SOMMANO m2					49,23	45,00	2'215,35
14 14 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature							
	Ampliamento ovest		20,00	0,400	0,800	6,40		
			5,00	4,000	1,500	30,00		
	SOMMANO m3					36,40	12,00	436,80
15 13 E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	ampl est	2,00	5,00	1,000	0,350	3,50		
	ampl est	2,00	3,20	1,000	0,350	2,24		
	ampl ovest	3,00	8,00	1,200	0,400	11,52		
	ampl ovest	2,00	10,00	1,200	0,400	9,60		
	cordoli perimetrali di consolidamento	2,00	42,00	0,300	0,400	10,08		
	cordoli perimetrali di consolidamento	4,00	5,50	0,300	0,400	2,64		
	cordoli perimetrali di consolidamento	2,00	47,00	0,300	0,400	11,28		
	cordoli perimetrali di consolidamento	6,00	4,50	0,300	0,400	3,24		
	SOMMANO m3					54,10	240,00	12'984,00
16 14 E.13.03.00	Massetto in conglomerato cementizio Rck 25 N/mm <sup>2</sup> gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10							
	amplamento est		5,00	4,000		146,00		
	amplamento ovest		9,00	6,250		20,00		
						56,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					222,25		40'666,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					222,25		40'666,33
17 13 E.13.07.00	SOMMANO m2  Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  ampliamento est ampliamento ovest		9,00	6,250		222,25  146,00 20,00 56,25	36,00	8'001,00
18 12 F.13.17.00	SOMMANO m2  Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 30 N/mm?, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sar? remunerata con il relativo prezzo d' elenco Casare - cortile					222,25  166,00	14,09	3'131,50
19 14 E.12.14.00	SOMMANO m2  Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di conglomerato cementizio comune. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sar? legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Inoltre la muratura dovr? possedere una resistenza caratteristica a compressione fk uguale o superiore a 2.5 N/mm? in conformit? a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ampl. est *(par.ug.=5,5+3,30) Intonaco esterno casar ovest - ampliamento est Intonaco esterno casar ovest - ampliamento ovest	8,80 6,70 7,15		0,400 0,400 0,400	4,800	16,90 12,73 14,30	18,00	2'988,00
20 14 E.20.02.b	SOMMANO m3  Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi in legno di abete segate a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le capriate, i colmi ed i canteri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verr? effettuata lungo le falde della copertura. carico di neve e vento oltre 2.5 kN/mq tetto solaio tetto ampl. ovest tetto ampl. ovest solaio ovest	2,00 2,00 2,00	4,10 3,20 5,70 7,70	4,100 5,000 8,200 8,200		43,93  33,62 16,00 93,48 126,28 36,00	236,58	10'392,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>					305,38		65'179,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					305,38		65'179,79
21 14 E.20.10.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Fornitura e posa in opera di perline in legno di abete di larghezza 120-140 mm, piattate, smussate, maschiate e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura e chiodate con due chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i filetti in legno di bordatura sia convessi che concavi, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>tetto solaio tetto ampl. ovest tetto ampl. ovest solaio ovest</p>	2,00  2,00 2,00	4,10 3,20 5,70 7,70	4,100 5,000 8,200 8,200		33,62 16,00 93,48 126,28 36,00	55,09	16'823,38
22 13 E.16.10.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità? kg/mc 40?45 per ogni centimetro di spessore in più - spessore cm. 10</p> <p>tetto ampl. ovest tetto ampl. ovest</p>	2,00 2,00 2,00	3,50 5,70 7,70	4,000 8,200 8,200		28,00 93,48 126,28	18,14	5'539,59
23 13 E.08.05.00	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 Intorno Casare</p>	166,00			6,370	1'057,42		
24 14 E.21.18.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera grecata autoportante di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 6/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Copertura a due falde e lamiera spessore 8/10 mm CASARA OVEST CASARA EST AMPLIAMENTO est AMPLIAMENTO ovest AMPLIAMENTO ovest</p>	2,00 2,00 2,00  8,20 8,20	15,20 18,70 4,10  8,20 7,70	4,850 4,080 4,000  5,700 7,700		147,44 152,59 32,80 46,74 63,14	1,25	1'321,78
	A R I P O R T A R E					442,71		97'124,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					442,71		97'124,86
25 14 E.29.12.02	SOMMANO m2  Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Sezione circolare diametro 100 mm Casare Casare AMPLIAMENTO AMPLIAMENTO ovest	8,00	5,00			442,71	20,00	8'854,20
26 14 E.21.23.01	SOMMANO m  Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfiati o volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., l'eventuale sottostruttura, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sar? effettuata sul perimetro esterno del camino o sfiato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili - acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm Casare Casare Casare Casare Camini Camini AMPLIAMENTO AMPLIAMENTO ovest AMPLIAMENTO ovest AMPLIAMENTO ovest					98,00	16,00	1'568,00
27 14 E.29.13.01	SOMMANO m  Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in acciaio zincato a caldo e rete continua trasversale di altezza 150 mm realizzata in piatto di acciaio zincato a caldo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.					91,70	50,00	4'585,00
	A R I P O R T A R E					160,00		112'132,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					160,00		112'132,06
	ampliamento ovest	5,00	8,20			41,00		
	SOMMANO m					201,00	22,00	4'422,00
28 14 E.29.01.03	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbrocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Sezione circolare sviluppo 40 cm - spessore lamiera 8/10 casare	4,00	18,00			72,00		
	AMPLIAMENTO	2,00	4,00			8,00		
	AMPLIAMENTO ovest	2,00	8,20			16,40		
	SOMMANO m					96,40	28,00	2'699,20
29 13 E.12.11.00	Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12 (par.ug.=2,45+1,45+1)	4,90			2,700	13,23		
	SOMMANO m2					13,23	53,38	706,22
30 13 E.18.03.00	Intonaco interno pronto premiscelato, compreso la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, eseguito con impasto di gesso e inerti leggeri, applicato con intonacatrice di spessore mm 15 (par.ug.=5,5+2,85+1,45+2,45+1) (par.ug.=5,5+2,85)	13,25	2,00		2,700	71,55		
	Intonaco esterno casar ovest - ampliamento est	6,70	4,75		2,500	41,75		
	Intonaco esterno casar ovest - ampliamento ovest	7,15	5,00			31,83		
	SOMMANO m2					35,75		
						180,88	17,05	3'084,00
31 c.15.10. 30	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni raso sasso, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame a vista verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata e spazzolata, rimbooco di cavità o crepe, strato unico finale a lama di cazzuola e o spatola secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L.. Rinzafo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 350 per m³ di sabbia. Il grado e tecnica di finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, la pulizia della pietra di tessitura mediante lavaggio e spazzolatura, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro fino all'altezza di m 4 ,e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Intonaco esterno casara ovest	47,00			3,000	141,00		
	Intonaco esterno casar est	42,00			3,000	126,00		
	Intonaco esterno casar est - ampliamento					25,00		
	Intonaco esterno casar est - ampliamento	2,00	12,60			25,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					317,20		123'043,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					317,20		123'043,48
	Intonaco esterno casar ovest - ampliamento nord					35,00		
	Intonaco esterno casar ovest - ampliamento est	6,70	4,75			31,83		
	Intonaco esterno casar ovest - ampliamento ovest	7,15	5,00			35,75		
	SOMMANO m2					419,78	25,74	10'805,14
32 13 E.18.03.00	Intonaco interno pronto premiscelato, compreso la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, eseguito con impasto di gesso e inerti leggeri, applicato con intonacatrice di spessore mm 15							
	Casare ovest - Terra *(par.ug.=25,40+16,80)	42,20		2,500		105,50		
	Casare ovest - Primo *(par.ug.=19+16,8+22,08)	57,88		2,000		115,76		
	Casare est -Terra *(par.ug.=64,48+6,03+11,79)	82,30		2,600		213,98		
	Casare est - Primo	73,37		2,000		146,74		
	ampliamento ovest *(par.ug.=35,00+31,83+35,75)	102,58				102,58		
	SOMMANO m2					684,56	17,05	11'671,75
33 13 G.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m <sup>3</sup> 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m <sup>3</sup> 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
	per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo							
	Casare per captazione acque piovane		200,00	0,400	0,800	64,00		
	Ampliamento		30,00	0,400	0,800	9,60		
	SOMMANO m3					73,60	14,30	1'052,48
34 13 F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - tubi in pvc del diametro di 125 mm							
	Casare		200,00			200,00		
	Ampliamento		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					230,00		146'572,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230,00		146'572,85
	Ampliamento ovest		30,00			30,00		
	SOMMANO m					260,00	9,43	2'451,80
35 b.18.40. 15. 5	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	cucina	15,20			2,200	33,44		
	laboratorio	20,40			2,200	44,88		
	sala affioramento	18,59			2,200	40,90		
	sala vendita *(par.ug.=15+7,2)	22,20			2,200	48,84		
	Bagno casara est	8,50			2,200	18,70		
	SOMMANO m2					186,76	49,00	9'151,24
36 13 E.14.04.d	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gr?s ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovr? essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m?, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennit? di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - finitura superficiale antiscivolo							
	Casare					130,00		
	Casare - ampliamento		5,00	2,850		14,25		
	Casare - ampliamento ovest					36,00		
	SOMMANO m2					180,25	44,00	7'931,00
37 13 E.99.01.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit? (Pead) per condotte di fluidi in pressione conformi alle norme							
	A R I P O R T A R E							166'106,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							166'106,89
38 13 E.23.24.b	<p>UNI 7611/76 per pressioni nominali fino a 10 atm., compreso il trasporto, il deposito in cantiere, il carico, lo scarico e lo sfilamento delle tubazioni, la preparazione dei pezzi speciali e delle testate, la saldatura con tutti gli eventuali oneri inerenti, i collari di ancoraggio a strutture in conglomerato cementizio, lo sfrido e le prove di tenuta e resistenza - di diametro mm 160 e spessore mm 14.6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre e porte finestre apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 80, a 1 battente e 2 battenti completi di guarnizione in gomma predisposti per doppio vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno cerniere tipo anuba in acciaio bronzato (2 per battente e 3 per portafinestra); la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; fermavetri interni o esterni; la verniciatura ecologica all'acqua eseguita in laboratorio tinto legno, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri.MISURAZIONE ESTERNO TELAIO.Compresa rimozione e smaltimento vecchi serramenti</p> <p>ampl. ovest ampl. ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	28,00 4,00 4,00		0,900 0,900 0,900	1,300 1,300 0,900	70,00 70,00 32,76 4,68 3,24 40,68	35,49 420,00	2'484,30 17'085,60
39 13 E.24.07.00	<p>Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 7171 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:- lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm;- distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici.- lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm.La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - con trattamento basso emissivo e doppia camera.</p> <p>ampl. ovest ampl. ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	27,00 4,00 4,00		0,900 0,900 0,900	1,300 1,300 0,900	31,59 4,68 3,24 39,51	150,00	5'926,50
40 14 E.23.03.b	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali:- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							191'603,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							191'603,29
	<p>fino a 15 cm;- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.;- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualit? idonee all'uso cui ? destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;- finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovr? presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Misurazione per luce netta di passaggio.laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60</p>	15,00	0,95		2,200	31,35		
	SOMMANO m2					31,35	180,00	5'643,00
41 02.09	F. e p. di scuri in legno con apertura a bandiera					33,00		
	SOMMANO m2					33,00	350,00	11'550,00
42 13 E.23.31.b	<p>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso blindato con ante metalliche con doppia lamiera di acciaio da 8/10?, rivestito su ambo i lati in legno massello di essenze pregiate ( mogano, rovere, noce nazionale e noce tanganica) dello spessore minimo di 10 mm essiccato a forno, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualit? idonee all'uso cui ? destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serrature di sicurezza antiscasso ad aste per chiusura su quattro lati, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovr? presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. A due ante delle dimensioni di 1200x210cm</p>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'000,00	14'000,00
43 13 N.02.43.02	<p>SERBATOIO in polietilene cilindrico da interro destinato allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica, idoneo anche allo stoccaggio di prodotti alimentari, resistente agli urti ed agenti atmosferici, resistente agli sbalzi di temperatura (-40? C +60? C), alta resistenza fotometrica ai raggi UV, inattaccabile da alghe, struttura monolitica priva di punti critici.Nella capacit? di seguito indicata.Compresi:- serbatoio in polietilene lineare atossico ad alta densit?;- apertura di ispezione superiore;- attacchi per il riempimento, troppopieno, carico, utilizzo e scarico;- supporti di sostegno;- materiale vario di installazione;- guarnizioni su</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							222'796,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							222'796,29
	<p>attacchi;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.Capacità 10700 litri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	3'200,00	12'800,00
44 14 G.01.31.00	<p>Formazione di rilevato posto in opera e misurato secondo le sagome indicate in progetto o dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente da cave di prestito e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Subirrigazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	2,00 20,00	6,00 0,80	2,000 1,000	2,000	48,00 16,00		
						64,00	25,50	1'632,00
45 14 E.40.64.b	<p>Fornitura e posa in opera di tavole in legno di abete dello spessore di 4 cm di 1° scelta commerciale, avvitate o chiodate in direzione ortogonale al sottostante preesistente tavolato in legno al fine di irrigidire l'intero solaio compreso livellamento del piano esistente, puntellazione del solaio per messa in forza, gli spessoramenti, la chiusura stretta dello stesso sulle murature perimetrali, i tagli, gli sfridi, viti o chiodi per legno, una mano di impregnante, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro - Tavoloni maschiati</p> <p>Casara est</p> <p>Casara ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					78,00 68,00		
						146,00	47,00	6'862,00
46 02.17	<p>Realizzazione di reticelle antinsetto interne</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	800,00	800,00
47	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di filtraggio (filtro a corda), vasca di prima raccolta e filtro pretrattamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00		
						2,00	1'000,00	2'000,00
48 13 E.28.01.a	<p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo - Bianche per interni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					250,00		
						250,00	8,08	2'020,00
49	<p>Fornitura e posa in opera di 2 impianti di protezione dalle scariche atmosferiche dotati di aste di captazione, calate, dispersori ed ogni altro onere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	2'200,00	4'400,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							253'310,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							253'310,29
50 13 E.99.13.b	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi - capacità litri 4500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
51	Esecuzione di impianto idraulico per un servizio igienico, mediante predisposizione di tubazioni sottotraccia, attacchi dei sanitari, allaccio acqua calda e fredda ed ogni altro onere per rendere il bagno perfettamente funzionante					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
52	Rifacimento completo dell'impianto elettrico delle Casare mediante distribuzione con tubazioni a vista, quadri elettrici e punti luce, punti presa e punti in misura non inferiore a quanto previsto dalla normativa vigente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
53 13 E.22.03.b	Canne di esalazione a doppia parete di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato o argilla espansa con intercapedine, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di ancoraggio, malta per sigillature e pezzi speciali ad un condotto, sezione interna cm 20x30					20,00		
	SOMMANO m					20,00	37,99	759,80
54 13 E.22.05.b	Comignoli (torrini) per canne di calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi fissaggio e sigillature con malta					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	500,00	2'500,00
55	Fornitura e posa in opera di due scaldacqua a legna di capacità di litri 150, compresi allacci all'impianto di distribuzione dell'acqua calda e fredda, al camino ed ogni altro onere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	950,00	1'900,00
56	Fornitura e posa in opera di scala interna in legno di larice massiccio di spessore cm. 4, completa di montanti sagomati e parapetto					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'800,00	7'600,00
57 13 N.02.11.01	GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni per lavabo normale e bidet, di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sar? costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sar? realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							279'870,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							279'870,09
	<p>movimenti precisi con componenti in materiale anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontudente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi:- gruppo di erogazione monocomando, cromato, per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2";- leva di comando (sollevabile e girevole), lunga almeno 170 mm del tipo ergonomico per i lavabi disabili, normale per lavabi normali e bidet;- bocca di erogazione con rompigetto (mousseur orientabile nel caso del bidet);- asta di comando e piletta da 1" 1/4 per lavabi normali e bidet;- cartuccia a dischi ceramici;- guarnizioni e materiali vari di consumo;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	169,11	169,11
58 13 N.03.17.01	<p>LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevole, lato frontale concavo per facilitare l'accostamento di una persona seduta in carrozzina. Costituito in gres porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate per la vetrochina, 9% per il gres porcellanato. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia, posizionamento secondo schede tecniche allegate. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi:- lavabo per disabili, di prima scelta, con bordo arrotondato per avvicinamento carrozzina, nelle dimensioni indicative riportate;- opportune mensole di sostegno lavabo, di tipo fisso, su parete in muratura o cartongesso (eventuali mensole inclinabili verranno quotate a parte;- viti di fissaggio in acciaio inox;- e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.</p> <p>Dim. 67x60 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	490,80	490,80
59 13 N.03.38.01	<p>VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale (6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliuretano con apertura anteriore per l'uso come bidet. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi. di colore bianco. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi:- vaso water;- cassetta di risciacquo esterna posteriore (per le versioni monoblocco);- comando di risciacquo a pulsante, posto sulla parete laterale;- sedile copribordo anatomico;- opportune mensole di sostegno del vaso water su parete in muratura (nel caso in cui il vaso water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte);- viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato;- tasselli meccanici in ottone/bronzo;- strettoio di scarico con guarnizione in gomma;- canotto di raccordo e lavaggio con rosetta;- e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte - Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	433,24	433,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							280'963,24





