

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ristrutturazione, Miglioramento Sismico ed Efficiamento Energetico di Abitazione Principale Monofamigliare in Salara via T.Minniti 784

COMMITTENTE: Filippo Bassi e Malavasi Marianna

Salara (Ro), 23/04/2021

IL TECNICO
Ing. Filippo Bassi

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 MISURA							
	OP. EDILI (SpCat 1)							
1 / 1 DA2.5.03.01 9.a	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] DEMOLIZIONE FABBRICATO GARAGES E RIPOSTIGLI PARTE FUORI TERRA PARTE INTERRATA FONDAZIONI PAVIMENTAZIONI			80,000	220,000 0,600	220,00 48,00		
	SOMMANO mc					268,00		
2 / 2 P.02.06.d	RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento. Esclusi gli oneri di smaltimento a discarica, le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro. RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE DISCONTINUA E SUPERFICIE FINO A 300MQ SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE LASTRE IN CEMENTO-AMIANTO IN COPERTURA DEL FABBRICATO GARAGES E RIPOSTIGLI *(larg.=4,25*12+13)			64,000		64,00		
	SOMMANO m ²					64,00		
3 / 3 P.02.08.00	SMALTIMENTO IN DISCARICA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO Oneri di conferimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compreso ogni onere relativo alle varie autorizzazioni il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia. Esclusi oneri di trasporto compensati con prezzo a parte. Al chilogrammo. SMALTIMENTO IN DISCARICA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI LASTRE IN CEMENTO-AMIANTO COPERTURA FABBRICATO GARAGES E RIPOSTIGLI Vedi voce n° 2 [m ² 64.00]				15,000	960,00		
	SOMMANO kg					960,00		
4 / 4 E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE SpCat 1 - OP. EDILI							
	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							
	Cat 7 - DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE LATO SUD DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE LATO EST PER CORDOLO FONDAZIONE DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE LATO NORD PER N UOVA PLATE D I FONDAZIONE FONDAZIONE SOMMANO m ²		8,60 11,30	3,000 0,500	39,000	25,80 5,65 39,00 70,45		
5 / 5 E.05.27.00	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE RADIATORI *(par.ug.=5+4) SOMMANO n	9,00				9,00 9,00		
6 / 6 E.05.26.00	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI CORPI SANITARI: WC, BIDET, LAVANDINI, PIATTI DOCCIA *(par.ug.=4+4) SOMMANO n	8,00				8,00 8,00		
7 / 7 E.05.25.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. 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 dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE PARAPETTO METALLICO SCALA SOMMANO m ²				2,000	2,00 2,00		
8 / 8 E.05.21.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi battiscopa perimetrali e relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. 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							
	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							
	<p>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. Pavimenti freddi SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE PAVIMENTO E MASSETTO SOTTOFONDO PIANO TERRA E PRIMO *(H/peso=140+0,25*12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				143,000	143,00		
						143,00		
9 / 9 E.05.22.b	<p>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. 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. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE SOTTOFONDO CAMERA LETTO 1 PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				19,420	19,42		
						19,42		
10 / 10 E.05.15.00	<p>DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di 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. DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIVESTIMENTO BAGNO PIANO TERRA RIVESTIMENTO BAGNO PIANO PRIMO RIVESTIMENTO CUCINA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				8,700	1,800	15,66	
					8,800	1,800	15,84	
					4,000	1,600	6,40	
							37,90	
11 / 11 E.05.07.a	<p>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà 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. Serramenti esterni in legno SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE INFISSO E AVVOLGIBILI FINESTRE ESTERNE PROSPETTO SUD FINESTRE ESTERNE PROSPETTO EST PORTE ESTERNE PROSPETTO SUD PORTE ESTERNE PROSPETTO EST PORTE ESTERNE PROSPETTO NORD</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00		1,600	1,460	9,34		
		2,00		1,200	1,400	3,36		
		1,00		0,960	2,300	2,21		
		1,00		0,950	1,900	1,81		
		1,00		0,800	2,650	2,12		
						18,84		
	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							
12 / 12 E.05.07.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurο e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà 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. Serramenti interni in legno SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI PORTE INTERNE PIANO TERRA PORTE INTERNE PIANO TERRA PORTE INTERNE PIANO PRIMO	4,00 1,00 3,00		0,800 0,700 0,800	2,100 2,100 2,100	6,72 1,47 5,04		
	SOMMANO m ²					13,23		
13 / 13 E.05.07.c	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurο e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà 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. Serramenti esterni metallici SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI FINESTRE ESTERNE PROSPETTO NORD FINESTRE ESTERNE SOTTOSCALA INFISSI VETRATA SCALA *(H/peso=4,8+3,2+3,2)	2,00 1,00		0,800 0,800	1,300 1,350 11,200	2,08 1,08 11,20		
	SOMMANO m ²					14,36		
14 / 14 E.05.09.00	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. 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 dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE CONTORNI, SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE BANCALI FINESTRE RIMOZIONE BANCALI FINESTRE	4,00 2,00	1,60 1,20			6,40 2,40		
	SOMMANO m					8,80		
15 / 15 E.05.05.00	DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO Demolizione di tetti in legno, compresa grossa e piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie di ogni genere. 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 a metro quadrato lungo le falde della copertura DEMOLIZIONE DI TETTI IN							
	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							
	LEGNO SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE STRUTTURA TETTO FALDA SUD SOMMANO m ²		5,90	8,800		51,92		
						51,92		
16 / 16 E.05.06.b	DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA 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 provvisoriale 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 tegole SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI FALDA SUD FALDA NORD SOMMANO m ²		5,90 6,70	8,800 9,400		51,92 62,98		
						114,90		
17 / 17 E.05.12.b	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 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 provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà 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 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE SOLAIO BAGNO PIANO PRIMO DEMOLIZIONE SOLAIO SOFFITTO BAGNO PIANO PRIMO SOMMANO m ²				5,850 5,850	5,85 5,85		
						11,70		
18 / 18 A11.5.05.022	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE CALDAIA ESISTENTE A METANO SOMMANO cad				1,000	1,00		
						1,00		
19 / 19 A11.5.06.027 .a	RIMOZIONE COMPONENTI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SPLIT Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE MACCHINA INTERNA CONDIZIONATORE RIMOZIONE MACCHINA ESTERNA CONDIZIONATORE				1,000 1,000	1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
20 / 20 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE TUBAZIONI IMIPANTO TERMICO E IDRICO		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
21 / 21 B01.025.030. b	Rimozione di cappelli per comignoli: in laterizio o cemento prefabbricato SpCat 1 - OP. EDILI Cat 7 - DEMOLIZIONI RIMOZIONE COMIGMOLI				3,000	3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00		
22 / 22 E.05.10.f	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà 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 In breccia per struttura in muratura di laterizio SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PIANO TERRA STANZA 1 - PORTAFINESTRA, SPALLE STANZA 1 - PORTAFINESTRA, SOTTOFINESTRA STANZA 1 - PORTAFINESTRA, ARCHITRAVE STANZA 1 - PORTA INTERNA, SPALLA STANZA 1 - PORTA INTERNA, SPALLA STANZA 1 - PORTA INTERNA, ARCHITRAVE STANZA 2 - PORTA ESTERNA, ARCHITRAVE STANZA 2 - PORTA FINESTRA, SPALLA STANZA 2 - PORTA FINESTRA, SOTTOFINESTRA STANZA 2 - PORTA FINESTRA, ARCHITRAVE STANZA 2 - PORTA INTERNA, SPALLA STANZA 2 - PORTA INTERNA ARCHITRAVE STANZA 3 - PORTA INTERNA SPALLA STANZA 3 - FINESTRA, SPALLA STANZA 3 - FINESTRA, SOTTO FINESTRA STANZA 3 - FINESTRA, SPALLA STANZA 4 - PORTA VERSO AMPL., SPALLA STANZA 4 - PORTA VERSO AMPL., SOTTOFINESTRA STANZA 4 - PORTA VERSO AMPL., ARCHITRAVE STANZA 4 - PORTA VERSO SOTTOSCALA PIANO PRIMO STANZA 10- FINESTRA, SPALLA STANZA 10- FINESTRA, ARCHITRAVE STANZA 11 - FINESTRA, ARCHITRAVE STANZA 11- FINESTRA , SPALLA STANZA 12 - FINESTRA, ARCHITARVE STANZA 12 - FINESTRA , SPALLA STANZA 14 - PORTAFINESTRA , SOTTOFINESTRA STANZA 14 - PORTAFINESTRA ,SPALLE STANZA 14 - PORTAFINESTRA, ARCHITRAVE STANZA 14 - PORTAFINESTRA, ARCHITRAVE	2,00	0,10	0,300	2,800	0,17		
		1,00	1,60	0,300	0,900	0,43		
		1,00	1,60	0,300	0,300	0,14		
		1,00	1,00	0,300	2,500	0,75		
		1,00	0,30	0,300	2,500	0,23		
		1,00	2,00	0,300	0,300	0,18		
		1,00	1,00	0,300	0,300	0,09		
		1,00	0,60	0,300	2,800	0,50		
		1,00	1,60	0,300	0,900	0,43		
		1,00	1,60	0,300	0,300	0,14		
		1,00	1,00	0,300	2,400	0,72		
		1,00	2,00	0,300	0,300	0,18		
		1,00	0,35	0,300	2,500	0,26		
		1,00	0,35	0,300	2,500	0,26		
		1,00	2,00	0,300	0,600	0,36		
		1,00	0,60	0,300	1,700	0,31		
		1,00	0,50	0,300	2,500	0,38		
		1,00	1,00	0,300	0,900	0,27		
		1,00	1,20	0,300	0,300	0,11		
		1,00	0,90	0,300	2,100	0,57		
		1,00	0,60	0,300	1,800	0,32		
		1,00	1,60	0,300	0,300	0,14		
		1,00	1,60	0,300	0,400	0,19		
		2,00	0,10	0,300	1,800	0,11		
		1,00	1,60	0,300	0,400	0,19		
		2,00	0,10	0,300	1,800	0,11		
		1,00	1,00	0,300	0,500	0,15		
		2,00	0,10	0,300	1,300	0,08		
		1,00	1,00	0,300	0,800	0,24		
		1,00	1,00	0,300	0,800	0,24		
	A R I P O R T A R E					8,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,25		
	DEMOLIZIONE MURATURA SOMMITALE PER REALIZZAZIONE NUOVI CORDOLI	3,00	5,80	0,300	0,250	1,31		
	DEMOLIZIONE MURATURA SOMMITALE PER REALIZZAZIONE NUOVO CORDOLO PROSPETTO SUD	1,00	8,60	0,300	0,600	1,55		
	SOMMANO m ³					11,11		
23 / 23 E.05.14.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE) Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti 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. Solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] DEMOLIZIONE SCALA DEMOLIZIONE MURO PRIMA RAMPA SCALA DEMOLIZIONE TRAMEZZE PIANO TERRA *(H/peso=3,96*2,55+ 3,56*2,8+4,9*2,8) DEMOLIZIONE TRAMEZZE PIANO PRIMO *(H/peso=3,56*2,8) DEMOLIZIONE FOCOLARE CAMINETTO					6,500 2,000 33,786 9,968 3,000	6,50 2,00 33,79 9,97 3,00	
	SOMMANO m ²					55,26		
24 / 24 E.05.16.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI 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 interni su muratura in laterizio SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PIANO TERRA STANZA 1 STANZA 2 STANZA 3 STANZA 4 SOTTOSCALA PIANO PRIMO VANO SCALA STANZA 9 STANZA 14 STANZA 10 STANZA 11 STANZA 12		16,50 12,40 12,20 8,00 6,50 6,50 7,00 8,00 15,20 15,20 11,30		2,800 2,800 2,550 2,800 2,000 3,700 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	46,20 34,72 31,11 22,40 13,00 24,05 19,60 22,40 42,56 42,56 31,64		
	SOMMANO m ²					330,24		
25 / 25 B02.001.085	Rinforzo di fondazioni esistenti in muratura, calcestruzzo e calcestruzzo armato mediante cordoli in calcestruzzo armato aderenti alla vecchia fondazione e collegati tra loro mediante traversi in calcestruzzo armato, compresi l'esecuzione dei getti di cemento espansivo, la predisposizione dei casseri ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo a sezione obbligata eseguito a mano fino alla profondità di progetto, il magrone di sottofondazione e le armature in acciaio; computato a mc di calcestruzzo gettato SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] CORDOLI DI RINFORZO FONDAZIONI							
	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							
	CORDOLI DI RINFORZO PERIMETRALI ESTERNI		29,00	0,250	0,250	1,81		
	CORDOLI DI RINFORZO PERIMETRALI INTERNI- CUCINA		22,00	0,250	0,150	0,83		
	CORDOLI DI RINFORZO PERIMETRALI INTERNI-PRANZO		17,70	0,250	0,150	0,66		
	CORDOLI DI RINFORZO PERIMETRALI INTERNI-DISIMPEGNO		17,80	0,250	0,150	0,67		
	CORDOLI DI RINFORZO PERIMETRALI INTERNI-DISPENSA		9,70	0,250	0,150	0,36		
	CORDOLI DI RINFORZO PERIMETRALI INTERNI-SOTTOSCALA		6,50	0,250	0,150	0,24		
	COLLEGAMENTI TRASVERSALI PASSANTI NELLA MURATURA	33,00	0,30	0,400	0,150	0,59		
	SOMMANO m ³					5,16		
26 / 26 F.03.08.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento SCAVO DIFONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SCAVO PER RINFORZO FONDAZIONI SCAVO INTERNO SCAVO PERIMETRALE ESTERNO							
	SOMMANO m ³					43,71		
27 / 27 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] ACCIAIO PER C.A. [mc di cls x kg acc /mc] ACCIAIO PER C.A. PER CORDOLI ESTERNI RINFORZO FONDAZIONI (LONG.+STAFFE) *(H/peso=(101+31)*1,2) ACCIAIO PER C.A. PER CORDOLI INTERNI RINFORZO FONDAZIONI (LONG.+STAFFE) *(par.ug.=5,16-1,81)*(H/peso=(168+41)*1,2) TRAVI ROMPIRATTA [m lineari x kg acc /m] TRAVI ROMPIRATTA PLATEA (LONG.+STAFFE) *(H/peso=(6,320+1,52)*1,2)	1,81			158,400	286,70		
		3,35			250,800	840,18		
		4,00	3,95		9,408	148,65		
	SOMMANO kg					1'275,53		
28 / 28 E.08.05.00	RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato 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 RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] RETE E.S. PER PLATEA FONDAZIONE [mc di cls x kg acc /mc] RETE E.S. PER PLATEA INTERNA DI RINFORZO FONDAZIONE *(par.ug.=73,5*0,15)*(H/peso=55*1,4)	11,03			77,000	849,31		
	SOMMANO kg					849,31		
	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							
29 / 29 E.30.01.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] TRAVETTI 2x HEA100 PER COLLEGAMENTO CORDOLI DI FONDAZIONE ATTRAVERSO LO SPESSORE DEL MURO * (par.ug.=2,00*33)	66,00	0,75		16,700	826,65		
	SOMMANO kg					826,65		
30 / 30 E.08.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] MAGRONE *(H/peso=73,5*0,10)				7,350	7,35		
	SOMMANO m ³					7,35		
31 / 31 E.08.02.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto e/c=0,6 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] CLS PLATEA INTERNA, DETRATTI CORDOLI INTERNI GIA' COMPUTATI *(H/peso=73,500*0,15-(5,16-1,81-0,59))				8,265	8,27		
	SOMMANO m ³					8,27		
32 / 32 E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] POMPAGGIO CLS PER OPERE DI RINFORZO DI FONDAZIONE * (H/peso=8,270+7,35+5,16)				20,780	20,78		
	SOMMANO m ³					20,78		
33 / 33	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI							
	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							
DB2.5.01.00 2.a	Deumidificazione da umidità di risalita capillare su murature portanti mediante barriera chimica, attraverso una serie di fori leggermente inclinati, praticati a circa 8 cm sopra la linea del pavimento, del Ø di 12 mm e profondi circa i 2/3 dello spessore del muro, a distanza di circa 12 cm in linea orizzontale, iniezione a pressione di idrorepellente a base di polidimetilsilossani in emulsione, esente da solventi, non pellicolare, ininfiammabile ed inodore a mezzo di packer valvolati in nylon, da misurarsi a cm di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza, esclusa la successiva chiusura dei fori: su muratura in blocchi di tufo o mattoni pieni SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] BARRIERA CHIMICA PER MURATURE UMIDE	30,00	50,00			1'500,00		
	SOMMANO cm					1'500,00		
34 / 34 E.40.68.a	ANCORAGGI A CODA DI RONDINE Esecuzione di ancoraggi a coda di rondine o passanti nelle strutture esistenti di qualsiasi tipo, compresi demolizione in breccia, la pulizia del vano e successiva bagnatura, fornitura e la posa di gabbia in acciaio B450C come da disegni esecutivi, il getto in opera di calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita per il riempimento, le eventuali casserature di contenimento, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani dilavoro. ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura di pietrame o laterizio, con sez. fino a 800 cmq SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] TASCHE PER CONNESSIONE NUOVA SOLETTA IN C.A. COLLABORANTE SU SOLAI ESISTENTI IN LATEROCEMENTO, DA REALIZZARSI SULLE MURATURE DEL PEREIMETRO DEL SOLAIO TASCHE PER CONNESSIONE NUOVA SOLETTA IN C.A. COLLABORANTE SU SOLAI ESISTENTI IN LATEROCEMENTO, DA REALIZZARSI SULLE MURATURE DEL PEREIMETRO DEL SOLAIO					45,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						53,00		
35 / 35 E.40.65.b	ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Esecuzione di rinforzo di solai esistenti in latero-c.a. mediante demolizione di file alternate di pignatte e della sovrastante cappa in cls e nuovo getto in opera di calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita nelle tracce risultanti. Compresi la puntellazione sottostante, la cassetta, la posa di armatura metallica integrativa e di eventuali dispositivi di collegamento al taglio, la bagnatura, la vibratura, il disarmo, il trasporto a discarica del materiale demolito con relativa indennità, il mantenimento dell'armatura esistente, ad esclusione del ferro d'armatura aggiuntivo che verrà compensato a parte, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Per solai con altezza totale fino a 24 cm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SOLAIO STANZE 9 E 12 SOLAIO STANZA 10 SOLAIO STANZA 11					26,700 19,500 19,400	26,70 19,50 19,40	
	SOMMANO m²						65,60	
36 / 36 E.40.62.00	FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAMO O LATERIZIO Formazione di cordolo in c.a. confezionato con calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietrame o laterizio esistenti, compresa la formazione di tracce nelle							
	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							
	<p>murature e le ammassature a coda di rondine disposte alla distanza massima di 3,00 m, armate con barre da 14 mm e staffe diam. 6 mm, larghezza del cordolo fino a 40 cm ed altezza pari a quella del solaio, armato con 4 barre da 16 mm, staffe da 8 mm ogni 20 cm o comunque secondo le indicazioni progettuali e statiche, compreso inoltre la cassetta, il disarmo, il ferro di armatura, il getto, gli sfridi, il trasporto a scarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature., compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAMO O LATERIZIO SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] CORDOLI SOMMITALI NUOVA FALDA DI COPERTURA SUD: INCLINATI , sez 25x25 3,00 5,80 17,40 CORDOLI SOMMITALI NUOVA FALDA DI COPERTURA SUD: SOMMITA' PROSPETTO SUD, sez 25x60 1,00 8,60 8,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 26,00</p>							
37 / 37 DA5.5.10.03 1.a	<p>SOLAI DISSIPATIVI ANTISISMICI Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisoriale, eventuali tinteggiature e trasporto: con interposti pannelli in polistirene e malta cementizia rasabile: per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] TETTO FALDA SUD</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 49,88</p>			8,60	5,800	49,88		
38 / 38 B02.007.040	<p>Realizzazione di cordolo sommitale realizzato mediante cerchiatura in profilato metallico. Il profilo, posto sulla sommità della parete, avrà idonea sezione (altezza minima 100 mm) ed inserito al disotto dello sporto di gronda. Il profilato potrà essere dotato o meno di paletti di ripartizione, saldati all'interasse massimo di 1,50 m, aventi lo scopo di ripartire l'azione di contenimento su una porzione maggiore di muratura. Le estremità dei profilati saranno collegate con piastre angolari mediante bullonatura. I profilati saranno vincolati alla sommità dei setti con staffe metalliche passanti sullo spessore murario. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del profilato; i perfori, la sigillatura dei perfori sulle murature per il passaggio delle barre; le barre metalliche con relativi ancoraggi sul profilato; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche; i paletti; il trattamento delle superfici metalliche con una mano di vernice anti corrosione e due mani di vernice a finire. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] TETTO FALDA NORD CORDOLI SOMMITALI FALDA DI COPERTURA NORD: INCLINATI 3,00 5,80 17,40</p>					17,40		
	A R I P O R T A R E					17,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,40		
	CORDOLO LINEA GRONDA NORD CORDOLO MURI INTERNI	1,00	8,60 8,60			8,60 8,60		
	SOMMANO m					34,60		
39 / 39 E.10.06.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A TRAVETTI E LATERIZI INTERPOSTI Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da travetti con traliccio metallico elettrosaldato annegato su fondelli in laterizio e conglomerato cementizio ipervibrato ed elementi in laterizio interposti di cui alla norma 3/A UNI 9730 delle dimensioni minime di 38x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo 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 10 kg/m ² , e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] NUOVO SOLAIO P1 STANZA 14 NUOVO SOLAIO PIANO SOTTOTETTO STANZA 14					5,900 5,900	5,90 5,90	
	SOMMANO m ²						11,80	
40 / 40 B02.007.015. b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI ESISTENTI E REALIZZAZIONI DI NUOVI ARCHITRAVI PIANO TERRA SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI- PORTA FINESTRA L 165 * (lung.=1,65+0,5) SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI - PORTA L 100 *(lung.=1+0,5) SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI - FINESTRA L 200 SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI- PORTE L 90 SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI - PORTE L 180 SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI - PORTA L 80 PIANO PRIMO SOSTITUZIONI DI ARCHITRAVI - PORTE L 80 SOSTITUZIONI DI ARCHITRAVI - BANCALE FINESTRA SCALA L 80 SOSTITUZIONI DI ARCHITRAVI - FINESTRE L165		2,15 1,50 2,50 1,40 2,30 1,30 1,30 1,30 2,15			2,15 3,00 2,50 2,80 4,60 2,60 6,50 1,30 2,15		
	SOMMANO m						27,60	
	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							
41 / 41 E.08.20.c	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/30, 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 quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. 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 smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE rampa scala SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] NUOVA RAMP A SCALA *(lung.=3,2+1,2+1,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	5,80	1,400	0,200	1,62		
						1,62		
42 / 42 E.08.20.b	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/30, 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 quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. 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 smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE pilastri SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PT NUOVI PILASTRI PORTALI E RINFORZI P1 LATO OVEST PS LATO OVEST</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	4,00	0,25	0,250	3,000	0,75		
		1,00	0,25	0,250	3,000	0,19		
		1,00	0,25	0,250	2,000	0,13		
						1,07		
43 / 43 E.08.20.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/30, 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 quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. 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 smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.]</p>							
	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							
	NUOVO CORDOLO DI COLMO TETTO		8,60	0,250	0,250	0,54		
	NUOVO CORDOLO BANCALE FINESTRA SCALA		1,50	0,250	0,200	0,08		
	SOMMANO m ³					0,62		
44 / 44 B02.001.010. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PIANO TERRA TAMPONATURA PORTA EST ALLINEAMENTO FINESTRA SUD ALLINEAMENTO FINESTRA NORD TAMPONAMENTO FINESTRA SOTTOSCALA NICCHIE, SPALLE , TAMP.VARI *(lung.=0,4+1,2+1+1) PIANO PRIMO ADEGUAMENTO BANCALI SPALLE FINESTRE SUD SPALLA FINESTRA SCALA ARCHITRAVE FINESTRA SCALA PIANO SOTTOTETTO TAMPONATURA PORTA RADDOPPIO MURARIO PARETE COLMO SOMMANO m ³							
			0,95	0,300	1,900	0,54		
			0,60	0,300	1,500	0,27		
			0,50	0,300	2,300	0,35		
			0,80	0,300	1,350	0,32		
			3,60	0,200	1,000	0,72		
		3,00	1,60	0,300	0,150	0,22		
		2,00	0,10	0,300	1,800	0,11		
			0,40	0,300	1,500	0,18		
			1,20	0,300	0,500	0,18		
			0,80	0,300	1,200	0,29		
			4,00	0,300	1,000	1,20		
	SOMMANO m ³					4,38		
45 / 45 E.40.43.00	RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm. Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm ² 23000, sezione della singola barra mm ² 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m ² e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 30 cm. RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm. SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PARETE SUD ANGOLO SUD-EST ANGOLO SUD-OVEST PARETE SPINA 1 *(lung.=1,6+1,7) PARETE SPINA 2							
					39,630	39,63		
			1,20		6,000	7,20		
			1,20		6,000	7,20		
			3,30		3,000	9,90		
			2,10		3,000	6,30		
	A R I P O R T A R E					70,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,23		
	CERCHIATURA CONFINAMENTO E COLLEGAMENTO PIANO SOTTOTETTO *(larg.=(0,7+0,6+0,6)/2)		38,40	0,950		36,48		
	SOMMANO m ²					106,71		
46 / 46 E.40.37.00	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 30 cm. RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm. SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PARETE OVEST INTERNO *(larg.=10,6-1,2)							
	SOMMANO m ²			9,400	6,000	56,40		
						56,40		
47 / 47 E.04.07.a	Riparazione di lesioni di murature realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzaffo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldati in tondino FeB44K di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonchè attraverso le lesioni, con tondini di acciaio FeB44K di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 50 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisorie in accordo con le disposizioni della D.L., i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.]							
	LESIONE PERMANCANZA DI AMMORSATURE LATO EST LESIONE PERMANCANZA DI AMMORSATURE LATO NORD			1,000 1,000	8,000 3,000	8,00 3,00		
	SOMMANO m ²					11,00		
48 / 48 B02.001.030.	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di							
	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							
a	<p>stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		1,00	0,600	0,300	0,18		
						0,18		
49 / 49 DA9.5.14.19 5.b	<p>STRUTTURE VOLTATE E SOLAI Sistema di consolidamento e messa in sicurezza di solai laterocementizi con problemi di sfondellamento mediante applicazione di rete in fibra di vetro impregnata con malta a base di calce idraulica naturale fibrorinforzata, conforme ai requisiti della norma UNI EN 998-2, resistenza meccanica a compressione UNI EN 1015-12: a 28 gg > 15 MPa, con dimensione delle maglie 8 x 8 mm, con allungamento a rottura: 3,50%; resistenza a trazione (orditura): 42 N/mm; resistenza a trazione (trama) 52 N/mm; compresi: esecuzione dei perfori ed il fissaggio della rete con connettori metallici espansivi completi di rondella e il ricoprimento con malta; esclusi l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.), le demolizioni di intonaco, le prove di accettazione materiali ove previste, le indagini e le prove pre e post intervento, eventuale ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare: con due strati di malta SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SOLAIO P1 *(H/peso=26,45+19,4+18,65) SOLAIO PIANO SOTTOTETTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				64,500 64,500	64,50 64,50		
						129,00		
50 / 52 E.16.12.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO FALDA SUD FALDA NORD</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		6,00 6,00	8,600 8,600		51,60 51,60		
						103,20		
51 / 53 DB1.5.02.04 5.g	<p>ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, eseguito con posa in continuo di pannelli isolanti di lana di roccia di dimensioni 1200 x 600 mm, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017: doppia densità 190/90 kg/mc, conduttività termica lambda 0,034 - 0,039 W/mK, resistenza a compressione (carico distribuito) >= 30 kPa: spessore 160 mm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO</p>							
	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							
	FALDA SUD FALDA NORD SOMMANO mq		6,00 6,00	8,600 8,600		51,60 51,60 103,20		
52 / 54 FAMM_002	COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI Copertura a tetto con lastre piane, a spiovente o a padiglione, poste in opera con aggraffature su esistente struttura, comprese staffe e fissaggi, esclusa la posa in opera di gronde e colmi: lastre di acciaio zincato preverniciato da 6/10 mm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. COPERTURA IN LAMIERA PIANA AGGRAFFATA FALDA SUD FALDA NORD SOMMANO mq		6,00 6,00	8,600 8,600		51,60 51,60 103,20		
53 / 57 E.16.12.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO CUPERTURA AMPLIAMENTO E TERRAZZINO SOMMANO m²				33,100	33,10 33,10		
54 / 58 DB1.5.01.01 7.g	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: lana di roccia in pannelli con doppia densità 200/120 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) =50 kPa, senza rivestimento, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,036 W/mK: spessore 160 mm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA AMPLIAMENTO E TERRAZZINO SOMMANO mq				33,100	33,10 33,10		
55 / 63 E.02.01.00	SCAVO DI PULZIAGENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULZIAGENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SCAVO DI SCOTICO PER APPENDICE CASA SOMMANO m²				39,000	39,00 39,00		
	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							
56 / 64 E.08.01.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] CLS MAGRO PER APPENDICE CASA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			39,000	0,100	3,90		
						3,90		
57 / 65 E.02.04.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SCAVO FONDAZIONI PER APPENDICE CASA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			39,000	0,500	19,50		
						19,50		
58 / 66 E.08.12.00	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA 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. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm², confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, 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 40 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. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PLATEA CA PER APPENDICE CASA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			39,000	0,300	11,70		
						11,70		
59 / 67 E.08.04.00	<p>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di</p>							
	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							
	legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] FERRO AGGIUNTIVO AI 50kg/mc già compresi Vedi voce n° 66 [m³ 11.70] SOMMANO kg				50,000	585,00		
						585,00		
60 / 68 E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] Vedi voce n° 66 [m³ 11.70] SOMMANO m³					11,70		
						11,70		
61 / 69 E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIAGENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIAGENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SCAVO DI SCOTICO PER GARAGES-RIPOSTIGLI SOMMANO m²				70,000	70,00		
						70,00		
62 / 70 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SCAVO FONDAZIONI PER GARAGES-RIPOSTIGLI SOMMANO m³			70,000	0,300	21,00		
						21,00		
63 / 71 E.08.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] CLS MAGRO PER FONDAZIONI GARAGES-RIPOSTIGLI SOMMANO m³			70,000	0,100	7,00		
						7,00		
	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							
64 / 72 E.08.12.00	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA 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. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm², confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di 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 40 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.</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PLATEA CA PER GARAGES-RIPOSTIGLI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			70,000	0,300	21,00		
						21,00		
65 / 73 E.08.04.00	<p>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] FERRO AGGIUNTIVO Al 50kg/mc già compresi Vedi voce n° 72 [m³ 21.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				50,000	1'050,00		
						1'050,00		
66 / 74 E.08.03.00	<p>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] Vedi voce n° 72 [m³ 21.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					21,00		
						21,00		
67 / 75 FAMM_001	<p>MURATURE ARMATE IN LATERIZIO Muratura portante in laterizio alveolato, realizzata con blocchi in Categoria I, semipieni a norma UNI EN 771-1, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, per muratura armata o confinata con pilastri dentellati ricavati nella muratura e successivo getto di calcestruzzo, spessore della parete 25 cm, realizzata con elementi base di dimensioni 30 x 25 x 19 cm, resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali >10 N/mm², percentuale di foratura ≤ 45%, potere fonoisolante della parete 57 dB, conducibilità termica del blocco uguale a ___ W/mK, trasmittanza termica "U" della parete uguale a ___ W/m²K, posti in opera con malta M10, compreso getto di calcestruzzo e apposita armatura verticale e orizzontale SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PARETI IN MURATURA ARMATA O CONFINATA PER NUOVA</p>							
	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							
	APPENDICE VELETTA SOPRA CORDOLI PARAPETTO BALCONI E VANO SCALA *(lung.=9,1+1,6)		20,42 20,42 10,70		2,800 0,500 1,400	57,18 10,21 14,98		
	SOMMANO m2					82,37		
68 / 76 FAMM_001	MURATURE ARMATE IN LATERIZIO Muratura portante in laterizio alveolato, realizzata con blocchi in Categoria I, semipieni a norma UNI EN 771-1, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, per muratura armata o confinata con pilastri dentellati ricavati nella muratura e successivo getto di calcestruzzo, spessore della parete 25 cm, realizzata con elementi base di dimensioni 30 x 25 x 19 cm, resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali >10 N/mm ² , percentuale di foratura ≤ 45%, potere fonoisolante della parete 57 dB, conducibilità termica del blocco uguale a ___ W/mK, trasmittanza termica "U" della parete uguale a ___ W/m ² K, posti in opera con malta M10, compreso getto di calcestruzzo e apposta armatura verticale e orizzontale SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] PARETI IN MURATURA ARMATA O CONFINATA PER GARAGES RIPOSTIGLI *(lung.=32,4+4,8) VELETTA SOPRA CORDOLI		37,20 40,00		2,500 0,350	93,00 14,00		
	SOMMANO m2					107,00		
69 / 77 E.08.20.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/30, 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 quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m ³ . 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 smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] CORDOLI NUOVA APPENDICE FILO 1 FILO A FILO C FILO 4 FILO TRAVI FILO A DA 2 A 3 FILO3		7,00 3,80 5,90 1,85 1,85 1,85 0,93 7,00	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,600 0,600	0,35 0,19 0,30 0,09 0,09 0,09 0,14 1,05		
	SOMMANO m ³					2,30		
70 / 78 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] FERRO AGGIUNTIVO AI 110 kg/mc già compresi Vedi voce n° 77 [m ³ 2.30]				50,000	115,00		
	A R I P O R T A R E					115,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,00		
	SOMMANO kg					115,00		
71 / 79 E.10.06.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A TRAVETTI E LATERIZI INTERPOSTI Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da travetti con traliccio metallico elettrosaldato annegato su fondelli in laterizio e conglomerato cementizio ipervibrato ed elementi in laterizio interposti di cui alla norma 3/A UNI 9730 delle dimensioni minime di 38x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo 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 10 kg/m², e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m</p> <p>SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SOLAIO NUOVA APPENDICE E TERRAZZINO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				32,700	32,70		
	SOMMANO m ²					32,70		
72 / 80 E.08.20.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/30, 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 quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. 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 smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette</p> <p>SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] CORDOLI PER GARAGES RIPOSTIGLI PERIMETRALI ESCLUSO PORTONI MURO SPINA TRAVI PORTONE PORTAFINESTRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	41,70	0,250	0,250	2,61			
		4,80	0,250	0,250	0,30			
		5,00	0,250	0,500	0,63			
		2,40	0,250	0,500	0,30			
	SOMMANO m ³				3,84			
73 / 81 E.08.04.00	<p>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C</p> <p>SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] FERRO AGGIUNTIVO AI 110 kg/mc già compresi</p>							
	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							
	Vedi voce n° 80 [m³ 3.84]				50,000	192,00		
	SOMMANO kg					192,00		
74 / 82 E.10.06.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A TRAVETTI E LATERIZI INTERPOSTI Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da travetti con traliccio metallico elettrosaldato annegato su fondelli in laterizio e conglomerato cementizio ipervibrato ed elementi in laterizio interposti di cui alla norma 3/A UNI 9730 delle dimensioni minime di 38x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo 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 10 kg/m², e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 5 a 6 m</p> <p>SpCat 1 - OP. EDILI Cat 1 - OPERE STRUTTURALI [O.S.] SOLAIO PER GARAGE E RIPOSTIGLI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				80,550	80,55		
						80,55		
75 / 83 E.16.17.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrata, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm</p> <p>SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO IMPERMEABILIZZAZIONE PIANO TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				73,500	73,50		
						73,50		
76 / 84 E.16.10.a	<p>LASTRA IN POLISTIRENE Lastra di polistirene estruso autoestingente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiaustici, 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) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di</p>							
	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								
	spessore cm 2 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO ISOLAMENTO PIANO TERRA (4 cm) SOMMANO m ²				73,500	73,50			
						73,50			
77 / 85 E.16.10.d	LASTRA IN POLISTIRENE 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) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spessore SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO EXTRASPESSORE ISOLAMENTO PIANO TERRA (4 cm) SOMMANO m ²	2,00			73,500	147,00			
						147,00			
78 / 86 DA6.5.17.09 6.a	OPERE DI SOTTOFONDO Massetto di sottofondo isolante termico e acustico, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, conducibilità termica lambda 0,076 W/mK, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): spessore 4 cm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO MASSETTO ISOCAL PIANO TERRA (12 cm) SOMMANO mq				73,500	73,50			
						73,50			
79 / 87 DA6.5.17.09 6.b	OPERE DI SOTTOFONDO Massetto di sottofondo isolante termico e acustico, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, conducibilità termica lambda 0,076 W/mK, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO EXTRASPESSORE MASSETTO ISOCAL PIANO TERRA (12 cm) SOMMANO mq	8,00			73,500	588,00			
						588,00			
80 / 88 E.16.12.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m ³ ; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO PIANO TERRA PIANO PRIMO				73,500	73,50			
						72,100	72,10		
	A R I P O R T A R E					145,60			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,60		
	SOMMANO m ²					145,60		
81 / 89 DA6.5.17.09 8.a	OPERE DI SOTTOFONDO Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micronm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO MASSETTO PER IMPIANTO A PAVIMENTO (4 cm) PIANO TERRA PIANO PRIMO							
	SOMMANO mq					73,500 72,100	73,50 72,10	
82 / 90 DA6.5.17.09 8.b	OPERE DI SOTTOFONDO Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micronm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: per ogni cm in più SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO EXTRASPESSORE MASSETTO PER IMPIANTO A PAVIMENTO (4 cm) PIANO TERRA PIANO PRIMO							
	SOMMANO mq	1,00 1,00				73,500 72,100	73,50 72,10	
83 / 91 E.16.17.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrata, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomero armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO IMPERMEABILIZZAZIONE PIANO TERRA- APPENDICE							
	SOMMANO m ²					28,000	28,00	
84 / 92 E.16.10.a	LASTRA IN POLISTIRENE Lastra di polistirene estruso autoestinguento 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							
	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							
	cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO ISOLAMENTO PIANO TERRA (4 cm)- APPENDICE SOMMANO m ²				28,000	28,00		
						28,00		
85 / 93 E.16.10.d	LASTRA IN POLISTIRENE Lastra di polistirene estruso autoestinguento 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) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO EXTRASPESSORE ISOLAMENTO PIANO TERRA (4 cm) - APPENDICE SOMMANO m ²	2,00			28,000	56,00		
						56,00		
86 / 94 DA6.5.17.09 6.a	OPERE DI SOTTOFONDO Massetto di sottofondo isolante termico e acustico, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, conducibilità termica lambda 0,076 W/mK, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): spessore 4 cm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO MASSETTO ISOCAL PIANO TERRA (12 cm) - APPENDICE SOMMANO mq				28,000	28,00		
						28,00		
87 / 95 DA6.5.17.09 6.b	OPERE DI SOTTOFONDO Massetto di sottofondo isolante termico e acustico, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, conducibilità termica lambda 0,076 W/mK, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO EXTRASPESSORE MASSETTO ISOCAL PIANO TERRA (12 cm) - APPENDICE SOMMANO mq	8,00			28,000	224,00		
						224,00		
88 / 96 E.16.12.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m ³ ; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3							
	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							
	SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO PIANO TERRA - APPENDICE SOMMANO m ²				28,000	28,00		
						28,00		
89 / 97 DA6.5.17.09 8.a	OPERE DI SOTTOFONDO Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micron/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO MASSETTO PER IMPIANTO A PAVIMENTO (4 cm) PIANO TERRA - APPENDICE SOMMANO mq				28,000	28,00		
						28,00		
90 / 98 DA6.5.17.09 8.b	OPERE DI SOTTOFONDO Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micron/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: per ogni cm in più SpCat 1 - OP. EDILI Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO EXTRASPESSORE MASSETTO PER IMPIANTO A PAVIMENTO (4 cm) PIANO TERRA - APPENDICE SOMMANO mq	1,00			28,000	28,00		
						28,00		
91 / 99 DB3.5.13.10 1.b	OPERE DA LATTONIERE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato da 8/10 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. COLMO GRONDA FALDA SUD GRONDA FALDA NORD BORDI LATERALI SOMMANO m	4,00			8,600 8,600 8,600 6,000	8,60 8,60 8,60 24,00		
						49,80		
92 / 100 DB3.5.13.10 6.a	OPERE DA LATTONIERE Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. GRONDA FALDA SUD GRONDA FALDA NORD SOMMANO cad				10,000 10,000	10,00 10,00		
						20,00		
93 / 101 DB3.5.13.10 9.d	OPERE DA LATTONIERE Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione							
	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							
	dei soli collari di sostegno: Ø fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. SEZIONE QUADRATA 120x120 (equivalente a D150)	2,00			7,000	14,00		
	TETTO ALTO	2,00			7,000	14,00		
	TERRAZZINO	1,00			3,000	3,00		
	TETTO BASSO	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO m					34,00		
94 / 102 DB3.5.13.11 0.a	OPERE DA LATTONIERE Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S.				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
95 / 103 DB3.5.13.10 0.d	OPERE DA LATTONIERE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. COPERTINE PER VELETTE TETTO PIANO COPERTINE PER BORDI TERRAZZINO				24,900 11,000	24,90 11,00		
	SOMMANO m					35,90		
96 / 104 DB3.5.13.10 0.d	OPERE DA LATTONIERE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. GARAGES E RIPOSTIGLI COPERTINE PER VELETTE TETTO PIANO				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00		
97 / 105 DB3.5.13.10 9.d	OPERE DA LATTONIERE Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. SEZIONE QUADRATA 120x120 (equivalente a D150) GARAGES E RIPOSTIGLI	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO m					6,00		
98 / 106 DB3.5.13.11 0.a	OPERE DA LATTONIERE Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato SpCat 1 - OP. EDILI							
	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							
	Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. GRAGES E RIPOSTIGLI SOMMANO cad				6,000	6,00		
						6,00		
99 / 115 E.12.09.b	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore Cm 12 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. TRAMEZZE AMPLIAMENTO -APPENDICE TRAMEZZA BAGNO TRAMEZZA SCALA SOMMANO m ²		3,80 2,60		2,700 2,700	10,26 7,02		
						17,28		
100 / 116 E.12.09.b	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore Cm 12 SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. TRAMEZZE PIANO PRIMO TRAMEZZA CAMERETTA *(lung.=1,1+1,2+2,3) SOMMANO m ²		4,60		2,700	12,42		
						12,42		
101 / 117 E.12.28.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 12 CM Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 12 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 12 cm. SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE CONTROPARETE PIANO PRIMO PER ALLOGGIAMENTO PORTA A SCOMPARSA BAGNO SOMMANO m ²		2,65		2,700	7,16		
						7,16		
102 / 118 E.12.35.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di contro telaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro							
	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							
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE CONTROTELAIO PORTA SCOMPARSA BAGNO P1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
103 / 119 E.18.15.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscolato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti interne SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. INTONACO INTERNO APPENDICE AMPLIAMENTO BAGNO SOFFITTO BAGNO LAVANDERIA SOFFITTO LAVANDERIA INGRESSO E VANO SCALA SOFFITTO INGRESSO E VANO SCALA							
	SOMMANO m ²					125,92		
104 / 120 E.18.19.00	FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscolato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA PREMISCELATO FINO DI CALCE DI INTONACO PER INTERNI FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscolato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OP. EDILI							
	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							
	Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. INTONACO INTERNO APPENDICE AMPLIAMENTO Vedi voce n° 119 [m² 125.92]					125,92		
	SOMMANO m²					125,92		
105 / 121 E.18.15.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti interne SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. INTONACO INTERNO GARAGE RIPOSTIGLI GARAGE SOFFITTO GARAGE RIPOSTIGLIO SOFFITTO RIPOSTIGLIO		26,00		2,400	62,40		
						42,000		
			21,10			2,400	50,64	
						27,600	27,60	
	SOMMANO m²					182,64		
106 / 122 E.18.19.00	FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA PREMISCELATO FINO DI CALCE DI INTONACO PER INTERNI FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. INTONACO INTERNO GARAGE RIPOSTIGLI Vedi voce n° 121 [m² 182.64]					182,64		
	SOMMANO m²					182,64		
	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							
107 / 123 E.18.15.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti esterne SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. INTONACO ESTERNO GARAGE RIPOSTIGLIO *(H/peso=40*3-2,2*5-2,2*2,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				103,720	103,72		
						103,72		
108 / 124 E.18.20.00	<p>FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA PREMISCELATO FINO DI CALCE DI INTONACO PER ESTERNI SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. INTONACO ESTERNO GARAGE RIPOSTIGLIO Vedi voce n° 123 [m² 103.72]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					103,72		
						103,72		
109 / 125 E.18.19.00	<p>FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA PREMISCELATO FINO DI CALCE DI INTONACO PER INTERNI FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e</p>							
	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							
	<p>compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. INTONACO DI RASATURA E FINITURA DA APPLICARE SU INTONACO ESISTENTE GIÀ SPICCONATO PT CUCINA SOGGIORNO PT CUCINA SOGGIORNO-SOFFITTO PT INGRESSO SOGGIORNO PT INGRESSO SOGGIORNO- SOFFITTO PT DISIMPEGNO PT DISIMPEGNO - SOFFITTO PT RIPOSTIGLIO DISPENSA PT RIPOSTIGLIO DISPENSA SOFFITTO P1 VANO SCALE P1 VANO SCALE - SOFFITTO P1 DISIMPEGNO P1 DISIMPEGNO - SOFFITTO P1 ANTI BAGNO P1 ANTI BAGNO -SOFFITTO P1 BAGNO P1 BAGNO - SOFFITTO P1 LETTO 1 P1 LETTO 1 - SOFFITTO P1 LETTO 2 P1 LETTO 2 -SOFFITTO P1 LETTO 3 P1 LETTO 3 -SOFFITTO</p>							
	SOMMANO m ²					568,74		
110 / 126 E.28.01.d	<p>OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE E.27.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella</p> <p>SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. PITTURA PARETI INTERNE - APPENDICE AMPLIAMENTO Vedi voce n° 119 [m² 125.92]</p>					125,92		
	SOMMANO m ²					125,92		
111 / 127 E.28.01.d	<p>OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE E.27.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE 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</p>							
	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							
	piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. PITTURA PARETI ESTERNE - APPENDICE AMPLIAMENTO SOMMANO m²					0,00		
112 / 128 E.28.01.d	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE E.27.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. PITTURA PERETI ESTERNE- GARAGE RIPOSTIGLI Vedi voce n° 123 [m² 103.72] SOMMANO m²					103,72		
						103,72		
113 / 129 E.28.01.d	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE E.27.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. PITTURA PARETI INTERNE ABITAZIONE Vedi voce n° 125 [m² 568.74] SOMMANO m²					568,74		
						568,74		
114 / 130 E.28.01.d	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE E.27.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S.							
	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							
	PITTURA PERETI ESTERNE ABITAZIONE Vedi voce n° 50 [mq 245.92] SOMMANO m²					245,92		
						245,92		
115 / 131 E.28.01.d	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE E.27.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella SpCat 1 - OP. EDILI Cat 2 - FINITURE CORRELATE CON O.S. PITTURA PARETI ESTERNE - APPENDICE AMPLIAMENTO Vedi voce n° 55 [mq 77.30] SOMMANO m²					77,30		
						77,30		
116 / 132 E.14.43.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento 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, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento. Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE PAVIMENTI PIANO TERRA *(H/peso=26,45+19,4+18,70+5,78) SCALA *(H/peso=6+18*0,18*1,10) PAVIMENTO BAGNO PIANO PRIMO SOMMANO m²					70,330	70,33	
						9,564	9,56	
						5,900	5,90	
							85,79	
117 / 133 DB4.5.27.22 2.c	ZOCCOLINI Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE PAVIMENTI PIANO TERRA (H/peso=7,1+15,2+13,4+10,5) SOMMANO m					46,200	46,20	
							46,20	
118 / 134 E.14.43.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio							
	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							
	1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento. Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE PAVIMENTI NUOVA APPENDICE *(H/peso=9,33+10+3,91) PAVIMENTO TERRAZZINO SOMMANO m ²				23,240 4,300	23,24 4,30		
119 / 135 DB4.5.27.22 2.c	ZOCCOLINI Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE BATTISCOPIA NUOVA APPENDICE LAVANDERIA E INGRESSO SOMMANO m				14,400	14,40 14,40		
120 / 136 E.15.04.f	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 11 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 60-70x400-800 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà 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 l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, 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'indennità di discarica, 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. FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm faggio evaporato prima scelta SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE PAVIMENTO IN LEGNO, INCOLLATO, A PIANO PRIMO *(H/peso=10,7+15,22+19,52+19,42) SOMMANO m ²				64,860	64,86 64,86		
121 / 137 E.15.14.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato di sezione 82x13 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile verniciato nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, 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'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI BATTISCOPIA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO faggio							
	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							
	SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE BATTISCOPIA PAVIMENTI IN LEGNO P1				56,000	56,00		
	SOMMANO m					56,00		
122 / 138 DB4.5.20.17 9.a	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE BAGNO PIANO PRIMO		8,10		2,000	16,20		
	SOMMANO mq					16,20		
123 / 139 DB4.5.20.17 9.a	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm SpCat 1 - OP. EDILI Cat 3 - FINITURE COMPLEMENTARI NON CORRELATE BAGNO PIANO TERRA NUOVA APPENDICE		11,70		2,000	23,40		
	SOMMANO mq					23,40		
	CAPPOTTO (SpCat 2)							
124 / 50 DB1.5.06.09 0.a	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA Isolamento termoacustico a cappotto provvisto di ETA, realizzato con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità secondo UNI 1602 e rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, aventi le seguenti caratteristiche: conduttività termica lambda 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione = 7,5 kPa (UNI EN 1607), posati con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza opportunamente fissati per mezzo di tasselli adeguati al supporto stesso con un interasse non superiore a 30 cm, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina di densità 160 g/mq, strato di finitura con rivestimento a base siliconica colorato di granulometria 1,5 mm: densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore pannelli 100 mm SpCat 2 - CAPPOTTO Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO PROSPETTO SUD PROSPETTO EST PROSPETTO OVEST PROSPETTO NORD			8,600 11,000 11,000	6,200 7,200 7,200 34,200	53,32 79,20 79,20 34,20		
	SOMMANO mq					245,92		
125 / 51 DB1.5.06.09 0.b	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA Isolamento termoacustico a cappotto provvisto di ETA, realizzato con							
	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								
	<p>pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità secondo UNI 1602 e rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, aventi le seguenti caratteristiche: conduttività termica lambda 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione = 7,5 kPa (UNI EN 1607), posati con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza opportunamente fissati per mezzo di tasselli adeguati al supporto stesso con un interasse non superiore a 30 cm, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina di densità 160 g/mq, strato di finitura con rivestimento a base siliconica colorato di granulometria 1,5 mm: densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più SpCat 2 - CAPPOTTO Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO SOVRASPESSORE 4cm Vedi voce n° 50 [mq 245.92]</p>	2,00				491,84			
	SOMMANO mq					491,84			
126 / 55 DB1.5.06.09 0.a	<p>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA Isolamento termoacustico a cappotto provvisto di ETA, realizzato con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità secondo UNI 1602 e rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, aventi le seguenti caratteristiche: conduttività termica lambda 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione = 7,5 kPa (UNI EN 1607), posati con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza opportunamente fissati per mezzo di tasselli adeguati al supporto stesso con un interasse non superiore a 30 cm, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina di densità 160 g/mq, strato di finitura con rivestimento a base siliconica colorato di granulometria 1,5 mm: densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore pannelli 100 mm SpCat 2 - CAPPOTTO Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO SUPERFICI VERTICALI AMPLIAMENTO LATO EST *(H/peso=18,8+7,2) LATO OVEST LATO NORD</p>				26,000	26,00			
						25,300	25,30		
						26,000	26,00		
	SOMMANO mq						77,30		
127 / 56 DB1.5.06.09 0.b	<p>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA Isolamento termoacustico a cappotto provvisto di ETA, realizzato con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità secondo UNI 1602 e rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, aventi le seguenti caratteristiche: conduttività termica lambda 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione = 7,5 kPa (UNI EN 1607), posati con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza opportunamente fissati per mezzo di tasselli adeguati al supporto stesso con un interasse non superiore a 30 cm, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra</p>								
	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							
	<p>di vetro antialcalina di densità 160 g/mq, strato di finitura con rivestimento a base siliconica colorato di granulometria 1,5 mm: densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più SpCat 2 - CAPPOTTO Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO SOVRASPESSORE 4 cm Vedi voce n° 55 [mq 77.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">IMP. TERMICO (SpCat 4)</p>	2,00				154,60		
						154,60		
128 / 59 A02.5.44.240 .a	<p>IMPIANTI A PAVIMENTO Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti di circa 250 mq con difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli lisci e tubi in polietilene reticolato a raggi elettronici fissati mediante clip di fissaggio SpCat 4 - IMP. TERMICO Cat 4 - IMP. TERMICO PIANO TERRA *(H/peso=26,45+19,4+18,65+5,78) PIANO PRIMO *(H/peso=9,09+15,22+19,52+19,42+1,61+5,85)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					70,280		
						70,710		
						140,99		
129 / 60 O.02.51.01	<p>RADIATORE SCALDASALVIETTE RADIATORE scaldasalviette in acciaio con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, mensole di sostegno e verniciatura di protezione a finire particolarmente resistente, con colore a polvere a scelta della Direzione Lavori nelle tonalità RAL disponibili, nelle quantità e dimensioni indicate nei disegni di progetto. Compresi: radiatori scaldasalviette in acciaio nelle altezze indicate negli elaborati di progetto; valvolina di sfiato aria; verniciatura di prima protezione; verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.; mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetriati; raccordi alla tubazione di distribuzione; guarnizioni e materiale vario di consumo; placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RADIATORE SCALDASALVIETTE scaldasalviette 800 mm SpCat 4 - IMP. TERMICO Cat 4 - IMP. TERMICO RADIATORE SCALDASALVIETTE BAGNO PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kW</p>	1,00				0,500		
							0,50	
130 / 61 A02.5.44.240 .a	<p>IMPIANTI A PAVIMENTO Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti di circa 250 mq con difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli lisci e tubi in polietilene reticolato a raggi elettronici fissati mediante clip di fissaggio SpCat 4 - IMP. TERMICO Cat 4 - IMP. TERMICO AMPLIAMENTO PIANO TERRA *(H/peso=3,91+10+9,33)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					23,240		
							23,24	
							23,24	
	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							
131 / 62 O.02.51.01	<p>RADIATORE SCALDASALVIETTE RADIATORE scaldasalviette in acciaio con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, mensole di sostegno e verniciatura di protezione a finire particolarmente resistente, con colore a polvere a scelta della Direzione Lavori nelle tonalità RAL disponibili, nelle quantità e dimensioni indicate nei disegni di progetto. Compresi: radiatori scaldasalviette in acciaio nelle altezze indicate negli elaborati di progetto; valvolina di sfiato aria; verniciatura di prima protezione; verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.; mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati; raccordi alla tubazione di distribuzione; guarnizioni e materiale vario di consumo; placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RADIATORE SCALDASALVIETTE scaldasalviette 800 mm</p> <p>SpCat 4 - IMP. TERMICO Cat 4 - IMP.TERMICO RADIATORE SCALDASALVIETTE BAGNO AMPLIAMENTO PIANO TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kW</p>	1,00			0,500	0,50		
							0,50	
132 / 162 FAMM_008	<p>SISTEMA CALDAIA a condensazione integrata con pompa di calore, bollitore. Potenza 32kW. Fornita e posta in opera con certificazione e collaudo finale.</p> <p>SpCat 4 - IMP. TERMICO Cat 4 - IMP.TERMICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">IMP. IDR. SANITARIO (SpCat 5)</p>				1,000	1,00		
							1,00	
133 / 147 N.03.10.02	<p>BIDET IN VETROCHINA BIDET in vetrochina di prima scelta 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. Foro di troppopieno con capacità di efflusso superiore a 0,2 l/s. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: bidet di prima scelta in vetrochina di colore bianco nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del bidet su parete in muratura o sistema di sostegno per pareti in cartongesso; viti di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di installazione e di collegamento alle reti idriche esanitarie. e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. BIDET IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 52x36 cm</p> <p>SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>				2,000	2,00		
							2,00	
134 / 148 N.03.02.01	<p>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con polistirene da 4 mm di spessore su tutti i lati). Piena capienza 9 litri, durata di riempimento inferiore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale con rubinetto d'arresto accessibile rimuovendo la placca a muro. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri) impostabile a 3/6 litri per i WC sospesi e 3/9 litri per i WC a pavimento. Attrezzabile con placche a muro a doppia a unica quantità,</p>							
	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							
	comandi pneumatici od elettrici. La placca è valutata a parte. Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; tubo di risciacquo per montaggio ad incasso con tappo di protezione e coppelle in polistirolo espanso; rubinetto d'arresto; protezione da cantiere da apporre fino all'installazione dellaplacca; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 1 SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.					2,000	2,00	
	SOMMANO n						2,00	
135 / 149 N.03.05.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del sedile; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.					2,000	2,00	
	SOMMANO n						2,00	
136 / 150 N.03.09.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; rosone cormato e morsetto in gomma; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.					4,000	4,00	
	SOMMANO n						4,00	
137 / 151 N.03.13.02	ESALATORE COLONNA DI SCARICO ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri indicati; oneri per realizzazione di scossaline e chiusura dei fori di uscita, al fine di evitare infiltrazioni d'acqua, e ripristino a regola d'arte delle impermeabilizzazioni della copertura esistenti; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 75 SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.					2,000	2,00	
	SOMMANO n						2,00	
138 / 152 N.03.16.04	LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta 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. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina							
	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							
	<p>di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.</p>					2,000	2,00	
	SOMMANO n						2,00	
139 / 153 N.03.30.02	<p>PIATTO DOCCIA PIATTO doccia costituito in gres porcellanato ottenuto con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1280°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 9% nelle parti non smaltate. Fondo antidrucciolo facilmente pulibile. Adatto per l'installazione a pavimento con foro per piletta sifonata. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: piatto doccia; sigillanti e materiale vario di posa; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. PIATTO DOCCIA Dim. 90x90 cm SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.</p>					2,000	2,00	
	SOMMANO n						2,00	
140 / 154 N.03.36.02	<p>VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. 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. Compresi: vaso water; opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il 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 lavaggio con rosetta; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.</p>					2,000	2,00	
	SOMMANO n						2,00	
141 / 155 N.03.32.01	<p>PILETTA A PAVIMENTO PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbuto di scarico regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, uscita da D=75 mm, versione sifonata per applicazioni da interno (senza pericolo di gelo) con altezza livello d'acqua 70 mm ed entrata chiusa D=50 mm, capacità di deflusso > 1 l/s, senza sifone e con capacità di deflusso di 3 l/s per applicazioni da esterno con pericolo di gelo. Compresi: piletta da pavimento; griglia di tipo carrozzabile in acciaio inossidabile; guarnizioni e bordi in acciaio inossidabile; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte PILETTA A PAVIMENTO per interni SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.</p>					2,000	2,00	
	SOMMANO n						2,00	
	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							
142 / 156 N.03.03.02	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90 SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN. PILETA DOCCE				2,000	2,00		
	SOMMANO n					2,00		
143 / 157 N.03.04.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco. Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.				2,000	2,00		
	SOMMANO n					2,00		
144 / 163 FAMM_006	IMPIANTO IDRICO SANITARIO. Realizzazione di impianto idrico sanitario per abitazione residenziale per complessivi n.2 bagni , n.1 cucina, n1 Lavanderia. Bagno: Linea adduzione acqua fredda per n. 4 terminali, Linea adduzione acqua calda per n. 3 terminali, Linea scarico. Cucina: Linea adduzione acqua fredda per n. 2 terminali, Linea adduzione acqua calda per n. 1 terminali, Linea scarico. Lavanderia: Linea adduzione acqua fredda per n. 2 terminali, Linea scarico. Garages -Ripostigli esterni: Linea adduzione acqua fredda per n. 2 terminali, Linea adduzione acqua calda per n. 2 terminali, Linea scarico. SpCat 5 - IMP. IDR. SANITARIO Cat 5 - IMP.IDR.SAN.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	IMP.ELETTRICO (SpCat 6)							
145 / 164 FAMM_007	IMPIANTO ELETTRICO. Realizzazione di impianto elettrico comprensivo di progettazione, Certificazione ai sensi delle normative tecniche vigenti, Quadro elettrico, Dorsali di distribuzione, Punti luce secondo Livello 2 - Standard (CEI 64-8), opere e assistenze murarie. Costituito da impianto illuminazione e forza, impianto TV, impianto rete dati, impianto video citofono, impianto antitrusione, impianto di comando per sistemi oscuranti avvolgibili-orientabili motorizzati, impianto illuminazione giardino e fabbricato garage-ripostigli. Punti prese n.67 Punti luce n.43 Prese TV n.7 Fornitura e realizzazione in opera per dare il tutto finito a regola d'arte. SpCat 6 - IMP.ELETTRICO Cat 6 - IMP. ELETTR.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	FOTOVOLTAICO E ACCUMULO (SpCat 7)							
	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							
146 / 140 FAMM_009	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO Potenza complessiva: 5,28 kWp. MODULI FV: n.16 moduli SHARP da 330 Wp Garanzia: 10 anni su prodotto, 25 anni su potenza lineare INVERTER: Sonnen Hybrid 9.53 Garanzia: 10 anni SISTEMA di FISSAGGIO MODULI FV: in modalità complanare alla copertura esistente e al di sopra di coppi/tegole esistenti. Quadro elettrico in AC e quadro elettrico in DC Progettazione preliminare ed esecutiva. Pratiche autorizzative presso il Comune (esclusa autorizzazione paesaggistica ed esclusi diritti di segreteria). Pratiche di connessione alla rete elettrica (esclusi oneri da riconoscere al Gestore di Rete). Installazione, collaudo e messa in servizio.</p> <p>SISTEMA di ACCUMULO ENERGIA PRODOTTA da FOTOVOLTAICO con capacità nominale della batteria pari a 10kWh n.1 sonnenBatterie hybrid 9.53/10. Sonnen hybrid 9.53 . Garanzia: 10 anni Cicli di vita utile: 10.000 Pratiche di connessione alla rete elettrica (esclusioni da riconoscere al Gestore di Rete). Installazione, collaudo e messa in servizio. SpCat 7 - FOTOVOLTAICO E ACCUMULO Cat 6 - IMP. ELETTR. FOTOVOLTAICO SU FALDA SUD E SISTEMA DI ACCUMULO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">SICUREZZA (SpCat 8)</p>					1,00		
						1,00		
147 / 141 Z.01.85.a	<p>PONTEGGIO A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese SpCat 8 - SICUREZZA Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO PONTEGGIO PROSPETTO NORD E SUD PROSPETTO EST PROSPETTO OVEST PT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	8,60		6,200	106,64		
			10,80		7,000	75,60		
			10,80		4,000	43,20		
						225,44		
148 / 142 Z.01.85.b	<p>PONTEGGIO A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese SpCat 8 - SICUREZZA Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO PONTEGGIO MESI SUCCESSIVI Vedi voce n° 141 [m² 225.44]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²/me</p>	2,00				450,88		
						450,88		
149 / 143 Z.01.86.a	<p>PONTEGGIO CON TUBI Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicottispinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese SpCat 8 - SICUREZZA Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO PONTEGGIO TUBI GIUNTI 1° MESE PROSPETTO OVEST SOPRA TETTO PORTICO DEL VICINO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,00	10,80		4,000	43,20		
						43,20		
150 / 144 Z.01.86.b	<p>PONTEGGIO CON TUBI Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicottispinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese SpCat 8 - SICUREZZA Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO</p>							
	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							
	PONTEGGIO TUBI GIUNTI MESI SUCCESSIVI Vedi voce n° 143 [m² 43.20]	1,00				43,20		
	SOMMANO gnt/me					43,20		
151 / 145 Z.01.92.a	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese SpCat 8 - SICUREZZA Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO PIANO LAVORO PNTREGGI 1° MESE PROSPETTI NORD, SUD, EST PROSPETTI NORD, SUD, EST *(lung.=8,6+8,6+10,8) PROSPETT OVEST	3,00 2,00	28,00 10,80	1,000 1,000		84,00 21,60		
	SOMMANO m²					105,60		
152 / 146 Z.01.92.b	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese SpCat 8 - SICUREZZA Cat 8 - ISOLAMENTO TERMICO PIANO LAVORO PONTEGGI MESI SUCCESSIVI PROSPETTO NORD, SUD, EST *(par.ug.=3*2)*(lung.=8,6+8,6+10,8) PROSPETTO OVEST *(par.ug.=2*2)	6,00 4,00	28,00 10,80	1,000 1,000		168,00 43,20		
	SOMMANO m²/me					211,20		
153 / 158 DB3.5.15.12 8.a	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA COPERTURE IN LAMIERA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura in lamiera, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio anticorodal con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in lega di alluminio 6060, tubolare Ø 50 mm, spessore 2 mm e tappi in EPDM, dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 80 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m							
	A R I P O R T A R E							

