



Comune di Poggio Nativo
Provincia di Rieti

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: CASTELLO SAVELLI

Conservazione , restauro e valorizzazione del castello Savelli di Poggio Nativo.

COMMITTENTE:

Data, 02/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG 2 (SpCat 1)							
	Edili (Cat 1)							
	Scavi, demolizioni e smontaggi (SbCat 1)							
1 / 1 A02.01.008.a	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi locali:							
	D	27,16			0,100	2,72		
	F	20,90			0,100	2,09		
	G	28,26			0,100	2,83		
	H	19,87			0,100	1,99		
	M	43,12			0,100	4,31		
	O	153,95			0,100	15,40		
	SOMMANO mc					29,34	167,97	4'928,24
2 / 2 A02.01.008.a	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi rimozione ghiaia terrazze							
		20,00			0,030	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	167,97	100,78
3 / 3 A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi soletta ascensore ultimo piano							
						1,50		
	SOMMANO mc					1,50	344,02	516,03
4 / 4 A03.01.003.c	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi per apertura varco							
						2,00		
	A RIPORTARE					2,00		5'545,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		5'545,05
	SOMMANO mc					2,00	364,23	728,46
5 / 54 A03.01.017.a	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa monostrato SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi locale T					41,46		
	SOMMANO mq					41,46	2,40	99,50
6 / 60 105337	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Rispondente ai requisiti CAM. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
7 / 135 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi				90,000	90,00		
	SOMMANO ton					90,00	36,66	3'299,40
8 / 136 A03.03.007.d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) a recupero SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi				40,000	40,00		
	SOMMANO ton					40,00	24,84	993,60
9 / 137 A03.03.007.d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 SpCat 1 - OG 2							
	A RIPORTARE							14'666,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'666,01
10 / 150 A2.01.8.c.	Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi SOMMANO ton				50,000	50,00		
						50,00	12,42	621,00
	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: roccia compatta con resistenza superiore a 8 N/mm ² e con l'uso di martello demolitore SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 1 - Scavi, demolizioni e smontaggi SOMMANO mc		30,00	0,500	0,500	7,50		
						7,50	325,07	2'438,03
	Opere murarie (SbCat 2)							
11 / 5 A35049b	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: Eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 m ³ di sabbia e 0,8 m ³ di ghiaietto: Per strutture ai piani superiori SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie bussola ascensore piano superiore soletta ascensore pase SOMMANO mc					2,00		
						1,00		
						3,00	378,63	1'135,89
12 / 6 TOS23/ 1_02.B10.02 1.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie SOMMANO cad					50,00		
						50,00	16,86	843,00
13 / 7 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie varie SOMMANO kg					100,00		
						100,00	2,75	275,00
14 / 8 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie locali SOVRAPPOSIZIONE 10%: D F	27,16 20,90	1,10 1,10		3,950 3,950	118,01 90,81		
	A RIPORTARE					208,82		19'978,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					208,82		19'978,93
	G	28,26	1,10		3,950	122,79		
	H	19,87	1,10		3,950	86,34		
	M	43,12	1,10		3,950	187,36		
	O	153,95	1,10		3,950	668,91		
	T	41,46	1,10		3,950	180,14		
		16,00			3,950	63,20		
	SOMMANO kg					1'517,56	2,79	4'233,99
15 / 9 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	35,56	355,60
16 / 10 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	41,66	83,32
17 / 11 A17.01.002.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, compresa la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, l'eventuale esecuzione di fori e tagli, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B. Rispondente ai requisiti C.A.M. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie cerchiatura *(lung.=1,40+2,3+2,3) cerchiatura piastre, zanche, imbullonature	2,00	6,00		24,700	296,40 80,00		
	SOMMANO kg					376,40	8,10	3'048,84
18 / 12 A21.01.053.b	Consolidamento di pareti in muratura con intonaco armato ed iniezioni, tramite iniezione di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino con le seguenti modalità di esecuzione: a) preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco vecchio; b) scarnitura delle connessioni; c) pulitura abbondante e lavaggio della superficie muraria; d) sigillatura dei giunti con idonea malta scelta della D. ; e) esecuzione di un reticolo costituito mediamente da n. 4 iniezioni per ogni metro quadrato utilizzando le cavità presenti sui giunti o praticandole con trapano elettrico a solo rotazione, il cui diametro di perforazioni sia minimo di 20 mm, nel paramento murario, spinte almeno fino a metà spessore del muro, compresi i 4 spezzoni di acciaio; f) fissaggio dei boccagli con idonea malta o legante puro; g) pulitura del foro mediante lavaggio a pressione controllata con acqua ed aria; h) iniezioni di miscela a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con altra base legante a scelta della D. con dosaggio minimo di 200 kg a metro cubo; i) asportazione dei boccagli e della malta di fissaggio; j) applicazione di rete elettrosaldata su una od entrambe le facce della muratura con tondini del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quadrate 100x100 mm compresa la legatura della rete con tondino di acciaio (B 450 C 6 mm) agganciato alla maglia della rete; k) perforazione delle pareti; l) sigillatura dei fori risultanti con idonea malta antiritiro; m) applicazione dell'intonaco con idonea malta a base di cemento antiritiro dosato 300 chilogrammi a pasta fina di spessore minimo 30 mm,							
	A RIPORTARE							27'700,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'700,68
	oppure con altra base legante, rifinitura a frattazzo; n) carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere del materiale di risulta; o) mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. con applicazione su entrambe le facce SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie consolidamento muratura lato cerchiatura		1,10	3,500		3,85		
	SOMMANO mq					3,85	277,81	1'069,57
19 / 13 AP.07	Assistenze murarie alla posa in opera di cerchiatura compreso esecuzione delle sedi di alloggio, collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente, ricalzatura delle strutture sovrastanti, ricostruzioni o riempimenti, riprese di muratura e d'intonaco ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'222,02	1'222,02
20 / 55 A09.01.002.c	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo o pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta 3 ql di calce per mc di pozzolana, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, ed esclusione delle eventuali piattabande e architravi da valutare a parte: con fornitura del pietrame calcareo SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie					2,50		
	SOMMANO mc					2,50	486,54	1'216,35
21 / 56 A09.02.001.a	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per mc di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie					2,50		
	SOMMANO mc					2,50	1'002,27	2'505,68
22 / 57 H01.02.001.b	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 21 ai 40 cmq. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie					120,00		
	SOMMANO m					120,00	32,10	3'852,00
23 / 58 H01.02.001.c	idem c.s. ...sezione dai 41 ai 100 cmq. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie					80,00		
	SOMMANO m					80,00	40,96	3'276,80
	A RIPORTARE							40'843,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'843,10
24 / 59 H01.02.001.d	idem c.s.sezione dai 101 ai 150 cmq SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie					20,00		
	SOMMANO m					20,00	55,27	1'105,40
25 / 61 AP.05	Assistenze murarie alla installazione di nuova ascensore e di montacarichi incluso gli impianti ad essi connessi; compreso scassi, riprese murarie, riprese di intonaci, fori in muratura, smontaggio solai, tracce ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 2 - Opere murarie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'645,12	1'645,12
	Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni (SbCat 3)							
26 / 14 B25058.d	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:Spessore 0,25 mm, colore blu traslucido. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni					27,16		
	D					20,90		
	F					28,26		
	G					19,87		
	H					43,12		
	M					153,95		
	O					41,46		
	T							
	SOMMANO mq					334,72	4,57	1'529,67
27 / 15 A65133a	Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431):Conducibilità termica $\lambda = 0,054$ W/mK: Spessore 4 cm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni locali:					27,16		
	D					20,90		
	F					28,26		
	G					19,87		
	H					43,12		
	M					153,95		
	O					41,46		
	T							
	SOMMANO mq					334,72	18,24	6'105,29
28 / 16 A10.01.006.d	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS). I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale. dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia SpCat 1 - OG 2							
	A RIPORTARE							51'228,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'228,58
29 / 17 A65103a	Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni Q +28 SOMMANO mq					20,00		
						20,00	33,77	675,40
29 / 17 A65103a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: Spessore 5 cm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni locali: P R T U V Z					42,96		
						24,90		
						41,46		
						188,10		
						44,20		
						51,32		
	SOMMANO mq					392,94	35,40	13'910,08
30 / 18 A65103b	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: Per ogni cm in più SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni Vedi voce n° 17 [mq 392.94]				3,000	1'178,82		
	SOMMANO mq					1'178,82	9,56	11'269,52
31 / 19 A65105	Camicia di malta bastarda, per sottofondi, spessore 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici orizzontali, comprese fasce, stesura in piano ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni Vedi voce n° 15 [mq 334.72]					334,72		
	SOMMANO mq					334,72	18,15	6'075,17
32 / 20 A14.01.021	Pavimento di cotto naturale satinato delle dimensioni di 18 x 36 cm, 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, posto in opera su un letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, colorato o idonei sigillanti, compresi tagli, sfridi, la pulitura finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni D F G H L INTEGRAZIONE M N O P R S T U V Z					27,16		
						20,90		
						28,26		
						19,87		
						4,00		
						43,12		
						31,80		
						153,95		
						42,96		
						24,90		
						188,10		
						44,20		
						51,32		
	A RIPORTARE					680,54		83'158,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					680,54		83'158,75
	SOMMANO mq					680,54	55,22	37'579,42
33 / 21 B45077	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni Vedi voce n° 20 [mq 680.54]					680,54		
	SOMMANO mq					680,54	18,10	12'317,77
34 / 22 B45065b	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: 25 × 25 cm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni T					41,46		
	SOMMANO mq					41,46	89,40	3'706,52
35 / 23 H01.03.023	Trattamento di finitura in due mani con: impregnante idro-oleorepellente, a base di fluoropolimeri, specificatamente formulato per una facile soluzione al trattamento di fondo delle pavimentazioni in cotto, pietra e manufatti assorbenti laddove è prevista la successiva finitura a cera. Atto a garantire un'ottima idrorepellenza ed oleorepellenza, semplificare ed agevolare le successive operazioni di ceratura. Non deve alterare in nessun modo né il tono né il colore della pavimentazione. Non deve alterare la naturale traspirazione del materiale trattato. Non deve formare film superficiali. Il prodotto in oggetto deve essere corredato di scheda di sicurezza a 16 sezioni come richiesto dalla normativa in vigore. Finitura protettiva con: trattamento di finitura costituito da una emulsione acquosa di cere e polimeri ad elevata resistenza per la finitura delle superfici in cotto, pietra, mattoni e manufatti assorbenti precedentemente trattati con opportuno impregnante antimacchia di base. Il prodotto deve conferire un'elevata idro ed oleorepellenza e presentare, inoltre, una notevole resistenza all'usura dovuta al tempo e al calpestio, donare alle superfici trattate una gradevole lucentezza oppure una calda e più tradizionale satinatura. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni Vedi voce n° 22 [mq 41.46]					41,46		
	SOMMANO mq					41,46	28,22	1'170,00
36 / 24 A14.02.012	Zoccolino battiscopa in cotto naturale 8÷9 x 30÷36 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 3 - Massetti, impermeabilizzazioni, sottofondi e pavimentazioni U V Z R Q					75,00		
	SOMMANO m					30,00		
						30,00		
						20,00		
						140,00		
	SOMMANO m					295,00	24,97	7'366,15
37 / 25 A75014b	Intonaci, finiture e tinteggiature (SbCat 4) Intonaco, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a fratazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione dello strato finale: Con malta idraulica. Rispondente ai criteri C.A.M. SpCat 1 - OG 2							
	A RIPORTARE							145'298,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'298,61
	Cat 1 - Edili SbCat 4 - Intonaci, finiture e tinteggiature locali: D F G H L M N O	69,19 68,54 75,45 56,73 104,73 113,25 184,91 341,20			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	34,60 34,27 37,73 28,37 52,37 56,63 92,46 170,60		
	SOMMANO mq					507,03	29,74	15'079,07
38 / 26 A75014c	idem c.s. ...dello strato finale: Con malta traspirante costituita da prodotto premiscelato resistente ai solfati avente struttura porosa (percentuali di vuoti non inferiore al 27% del volume) atta a favorire l'evaporazione dell'umidità. Rispondente ai criteri C.A.M. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 4 - Intonaci, finiture e tinteggiature locali: D F G H L M N O	69,19 68,54 75,45 56,73 104,73 113,25 184,91 341,20			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	34,60 34,27 37,73 28,37 52,37 56,63 92,46 170,60		
	SOMMANO mq					507,03	49,84	25'270,38
39 / 27 A75015b	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 4 - Intonaci, finiture e tinteggiature locali: su intonaci nuovi P R U V Z					487,95 116,90 78,89 284,09 106,68 113,29		
	SOMMANO mq					1'187,80	13,48	16'011,54
40 / 28 A65092b	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità da 500 a 550 kg/m3, conducibilità termica λ da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: Lisci o con incastro maschio/femmina: Spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180 SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 4 - Intonaci, finiture e tinteggiature locali: D P		4,00 4,00		3,100 3,500	12,40 14,00		
	SOMMANO mq					26,40	59,61	1'573,70
41 / 29 B65075	Pittura intumescente bicomponente traspirante in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente							
	A RIPORTARE							203'233,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							203'233,30	
	preparate. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 4 - Intonaci, finiture e tinteggiature soffitti locali D F G H L M P R U V Z					27,16 20,90 28,26 19,87 40,04 43,12 42,96 24,90 188,10 44,20 51,32			
	SOMMANO mq					530,83	14,51	7'702,34	
42 / 39 B65020b	Pittura ai silicati per interni e per cartongesso conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363 2.4.1. composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: Rispondente ai criteri C.A.M. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 4 - Intonaci, finiture e tinteggiature locali: D F G H L M *(par.ug.=113,25+60) P *(par.ug.=116,9+42,7) R U V Z Vedi voce n° 32 [mq 332.75] a detrarre piastrelle Vedi voce n° 37 [mq 82.50]					69,19 68,54 75,45 56,73 104,73 173,25 159,60 78,89 284,09 106,68 113,29 332,75			
	Sommano positivi mq	173,25				173,25			
	Sommano negativi mq	159,60				159,60			
	Sommano negativi mq	-1,00				-82,50			
	Sommano positivi mq					1'623,19			
	Sommano negativi mq					-82,50			
	SOMMANO mq					1'540,69	9,66	14'883,07	
	Tramezzi in cartongesso (SbCat 5)								
43 / 30 A09.04.001.a	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 5 - Tramezzi in cartongesso LOCALI CONTROPARETI FGH WCM WCP					55,00 23,00 17,00		3,100 3,750 3,500	170,50 86,25 59,50
	A RIPORTARE					316,25		225'818,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					316,25		225'818,71
	SOMMANO mq					316,25	43,61	13'791,66
44 / 31 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 5 - Tramezzi in cartongesso WCM WCP		37,00 23,00			37,00 23,00		
	SOMMANO mq					60,00	66,11	3'966,60
45 / 32 A09.04.004.k	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 5 - Tramezzi in cartongesso WCM tramezzi WCM controsoffitti Contropareti FGH WCP tramezzi WCP controsoffitto		20,00 55,00 17,50		3,750 3,100 3,500	75,00 12,50 170,50 61,25 13,50		
	SOMMANO mq					332,75	20,49	6'818,05
46 / 33 A09.04.004.l	idem c.s. ...finita . Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 5 - Tramezzi in cartongesso WCM tramezzi Contropareti FGH WCP tramezzi		20,00 55,00 17,50		3,750 3,100 3,500	75,00 170,50 61,25		
	SOMMANO mq					306,75	19,36	5'938,68
47 / 34 A09.04.004.e	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 5 - Tramezzi in cartongesso							
	A RIPORTARE							256'333,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256'333,70
	WCM tramezzi WCP WCM controsoffitti WCP controsoffitto		26,00 16,50		3,750 3,500	97,50 57,75 24,50 9,50		
	SOMMANO mq					189,25	15,76	2'982,58
48 / 35 A09.04.004.f	idem c.s. ...finita . Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 5 - Tramezzi in cartongesso WCM tramezzi WCP		26,00 16,50		3,750 3,500	97,50 57,75		
	SOMMANO mq					155,25	7,36	1'142,64
49 / 36 A09.04.009.a	Realizzazione di velette, riseghe, spigoli, e cassettoni di rivestimento di scarichi, colonne montanti, canne fumarie ecc... con lastre prefabbricate in cartongesso di qualsiasi tipologia e spessore, su pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni. La contabilizzazione avverrà al ml. Per ogni spigolo realizzato, ovvero verrà contabilizzata separatamente la struttura metallica e le lastre prefabbricate al mq. a seconda della tipologia, mentre si contabilizzeranno i metri lineari di spigolo realizzati. Sono compresi: i profilati metallici per la formazione dello spigolo; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Realizzazione di velette, riseghe e spigoli su pareti e contropareti. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 5 - Tramezzi in cartongesso					30,00		
	SOMMANO m					30,00	62,53	1'875,90
50 / 37 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 5 - Tramezzi in cartongesso WC M WCP		20,00 17,50		2,200 2,200	44,00 38,50		
	SOMMANO mq					82,50	57,10	4'710,75
	Sanitari e allacci (SbCat 6)							
51 / 42 E01.077.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		267'045,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		267'045,57
	SOMMANO cad					5,00	486,23	2'431,15
52 / 43 E01.081.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 100 x 100 x 4 cm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	650,79	650,79
53 / 44 E01.065.b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, a pavimento con scarico a pavimento SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	367,63	1'838,15
54 / 46 A09.04.011.a	Fornitura e posa in opera di accessori per il supporto dei sanitari sospesi e di rinforzi da installare all'interno della struttura composta da orditura metallica di pareti in cartongesso, costituiti da telaio in acciaio zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Supporto per lavabo sospeso con resistenza al carico statico sul sanitario di kg. 200 oltre il peso del sanitario stesso. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	222,87	668,61
55 / 47 A09.04.011.c	idem c.s. ...Supporto per wc sospeso con resistenza al carico statico sul sanitario di kg. 400 oltre il peso del sanitario stesso. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	341,59	2'049,54
56 / 48 TOS23/ 1_06.I01.004 .009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili							
	A RIPORTARE							274'683,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274'683,81
	SbCat 6 - Sanitari e allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	300,34	600,68
57 / 49 TOS23/ 1_06.I01.004 .010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	474,68	949,36
58 / 50 E01.110.a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,17	408,34
59 / 51 E01.107.a	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 260 mm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,12	148,24
60 / 52 D12.04.002.a	Aspiratore / Ventilatore assiale elicoidale per applicazione sia da parete che da finestra, con pale intercambiabili, completo di serranda per chiusura esterna, tensione 220 / 380 V, sia trifase che monofase, comprese eventuali opere di vetraio e falegname, in opera: diametro delle pale fino a 250 mm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	180,11	1'260,77
61 / 53 AP.02	Assistenze murarie alle opere necessarie alla realizzazione di tutti i wc previsti in progetto compreso le linee di adduzione e di scarico; il costo comprende scassi, riprese, forature nelle pareti e nei solai, staffature, copertura delle tubazioni con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d' arte. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 6 - Sanitari e allacci							
	A RIPORTARE							278'051,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							278'051,20
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Infissi (SbCat 8)					1,00	1'031,59	1'031,59
62 / 73 DC1.5.25.13 7.b	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [C15137] Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: [C15137b] maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	242,16	1'210,80
63 / 113 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in cancelli SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi C1 cancello inferriata		350,00			350,00		
	SOMMANO kg					350,00	9,98	3'493,00
64 / 114 A20.03.008.a	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi cancello inferriata		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,43	443,00
65 / 115 A16.01.002.d	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 120x60 mm) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e da ante intelaiate (minimo 100x60 mm) e collegate da fasce intermedie di uguale sezione, il tutto con cornici ricavate e con riquadri bugnati dello spessore finito di 45 mm, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne scorniciate, cornici, pesanti cerniere in ottone, due robusti paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua: di castagno - mogano - noce Tanganika SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi C2		1,80	2,300		4,14		
	SOMMANO mq					4,14	975,93	4'040,35
66 / 116 C25132.a(A1 6.01.002.d)	Sovraprezzo alla tariffa A16.01.002.d per serramenti in legno con forme diverse: archi fissi o apribili a raggio costante: aumento del 100% del costo. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi C2 porzione arco					1,30		
	SOMMANO mq					1,30	975,93	1'268,71
67 / 117	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da							
	A RIPORTARE							289'538,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289'538,65
	<p>foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra ad un'anta con apertura oscillobattente e/o vasistas in castagno o rovere con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale $U_w \leq 1.3$ W/mqK per zona climatica E. Rispondente ai criteri C.A.M.</p> <p>SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi F8 F10 F16 P10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1,00 1,00 1,00 2,40 <hr/> 5,40	1'722,72	9'302,69
68 / 118 TOS24_PR.P 70.001.681	<p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas in castagno o rovere con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale $U_w \leq 1.3$ W/mqK per zona climatica E. Rispondente ai criteri C.A.M.</p> <p>SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F9 F11 F12 F13 F14 F15 F18 F19 F20 F21 F22 F23 F24 F25 F26 F27 F28 F29 F30 F31 F32 P12 P13</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,10 1,00 1,76 6,01 1,00 1,21 1,21 1,21 1,21 1,68 1,74 1,70 1,00 1,79 1,31 1,00 1,75 1,00 1,67 1,00 1,67 1,74 1,00 1,74 3,71 2,78		
	A RIPORTARE					47,99		298'841,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							374'963,62
	Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi F9 bussola d' ingresso					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	328,71	657,42
73 / 123 AP.08	Sovrapprezzo agli infissi per aggiunta di traversi tipo alla toscana, su ambo le facce. Valore stimato al mq di infisso SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi Vedi voce n° 118 [m² 55.01]					55,01		
	SOMMANO mq					55,01	49,60	2'728,50
74 / 124 C25132.a(T OS24 PR.P7 0.001.681)	Sovrapprezzo alla tariffa TOS24 PR.P70.001.681 per serramenti in legno con forme diverse: archi fissi o apribili a raggio costante.aumento del costo del 100% SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi F9 - sovraluce bussola ingresso - sovraluce					2,20 2,20		
	SOMMANO mq					4,40	1'323,90	5'825,16
75 / 125 AP.14	Porte REI 60 ad uno e due battenti lavorati con sovraluce lavorato N° 03 Porte tagliafuoco in legno per interni di produzione TIPO Sebino Chiusure o equivalente omologate REI 60 secondo UNI 9723 di dimensioni totali esterno telaio come sotto indicato con telaio ringrossato sui montanti formate da uno e due battenti simmetrici apribili ciechi lavorati di dimensioni luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai come sotto indicato più un sovraluce cieco fisso non apribile lavorato con forma ad arco di dimensioni esterno telaio come sotto indicato con lavorazione in altorilievo su entrambi i lati realizzata mediante applicazione di pannelli e cornicette riportate a formare un riquadro per lato con forma sagomata ad arco. Complete di telaio perimetrale in legno duro di sezione mm 80x75 impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) nella stessa essenza delle ante, almeno quattro cerniere per anta di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, cappucci copricerniere colore ottone, doppie guarnizioni autoespandenti, guarnizioni acustiche di battuta, anta di spessore mm 66 senza battuta a pavimento e con finitura con impiallacciatura in noce con tranciato disposto in verticale. Le porte presenteranno una lavorazione in altorilievo su entrambi i lati dei battenti realizzata mediante applicazione di pannelli e cornicette riportate a formare tre riquadri per faccia con zoccolatura battipiede applicata in spessore. Porte fornite complete di: telaio di spessore mm 75; chiudiporta aereo di colore nero o grigio con braccio a compasso senza fermo conforme alla norma DIN 18263 parte 2 per porte ad un battente; complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei di colore nero o grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto per porte a due battenti; serratura e maniglione antipanico con frontale ottonato e cilindro tipo yale non masterizzato; coppia di maniglie di tipo antinfortunistico con finitura ottone lucido modello Sebino su bocchetta e rosetta; coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 impiallacciati come il telaio;							
	Riferimento: P1 N° 01 Porta di dimensioni totali esterno telaio mm 1330x2600x75 formata da un battente di dimensioni luce di							
	A RIPORTARE							384'174,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							384'174,70
	<p>passaggio mm 1130x2000 più un sopra luce di dimensioni esterno telaio mm 1290x505x75.</p> <p>Riferimento: P5 N° 01 Porta di dimensioni totali esterno telaio mm 1970x2700x75 formata da due battenti di dimensioni luce di passaggio mm 1660(830+830)x2000 più un sopra luce di dimensioni esterno telaio mm 1820x605x75.</p> <p>Riferimento: P17 N° 01 Porta di dimensioni totali esterno telaio mm 1350x2648x75 formata da due battenti di dimensioni luce di passaggio mm 1190(595+595)x2000 più un sopra luce di dimensioni esterno telaio mm 1350x555x75.</p> <p>(misure indicative la cui verifica sarà a carico dell'appaltatore; il prezzo è da intendersi cadauna (a corpo) e quindi non sarà soggetto alle variazioni dimensionali effettive). Il titolo comprende progetto esecutivo/costruttivo da sottoporre all'approvazione della D.L. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	37'003,99	37'003,99
76 / 126 AP.15	<p>Porta REI 60 ad un battente vetrato con sopra luce lavorato</p> <p>Riferimento: P15</p> <p>N° 01 Porta tagliafuoco in legno per interni di produzione Sebino Chiusure omologata REI 60 secondo UNI 9723 di dimensioni totali esterno telaio mm 1170x2480x75 con telaio ringrossato sui montanti formata da un battente apribile liscio vetrato di dimensioni luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 940x2000 più un sopra luce cieco fisso non apribile lavorato con forma ad arco di dimensioni esterno telaio mm 1100x385x75 con lavorazione in altorilievo su entrambi i lati realizzata mediante applicazione di pannelli e cornicette riportate a formare un riquadro per lato con forma sagomata ad arco.</p> <p>Completa di telaio perimetrale in legno duro di sezione mm 80x75 impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) nella stessa essenza dell'anta, almeno quattro cerniere di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, cappucci copricerniere colore ottone, doppie guarnizioni autoespandenti, guarnizioni acustiche di battuta, anta di spessore mm 66 senza battuta a pavimento e con finitura con impiallacciatura in noce con tranciato disposto in verticale.</p> <p>Inserimento nel battente di un vetro tagliafuoco trasparente con protezione dai raggi solari stop-sol omologato REI 60 spessore mm 40 di dimensioni mm 690x1275 con applicazione su entrambi i lati di due listelli orizzontali a formare tre riquadri.</p> <p>Porta fornita completa di: telaio di spessore mm 75; chiudiporta aereo di colore nero o grigio con braccio a compasso senza fermo conforme alla norma DIN 18263 parte 2; serratura con maniglione antipanico con frontale ottonato e cilindro tipo yale non masterizzato; coppia di maniglie di tipo antinfortunistico con finitura ottone lucido modello Sebino su bocchetta e rosetta; coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 impiallacciati come il telaio;</p> <p>(misure indicative la cui verifica sarà a carico dell'appaltatore; il prezzo è da intendersi cadauna (a corpo) e quindi non sarà soggetto alle variazioni dimensionali effettive). Il titolo comprende progetto esecutivo/costruttivo da sottoporre all'approvazione della D.L. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi</p>					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		421'178,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		421'178,69
	SOMMANO cadauno					1,00	9'795,89	9'795,89
77 / 127 AP.16	<p>Porta REI 60 a due battenti lavorati con sopra luce vetrato</p> <p>Riferimento: P2</p> <p>N° 01 Porta tagliafuoco in legno per interni di produzione Sebino Chiusure omologata REI 60 secondo UNI 9723 di dimensioni totali esterno telaio mm 1570x2500x75 con telaio ringrossato sui montanti formata da due battenti simmetrici apribili ciechi lavorati di dimensioni luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1220(610+610)x2000 più un sopra luce fisso vetrato con forma ad arco con inserimento di un vetro trasparente con protezione dai raggi solari stop-sol omologato REI 60 di dimensioni mm 1073x245 con forma sagomata ad arco.</p> <p>Completa di telaio perimetrale in legno duro di sezione mm 80x75 impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) nella stessa essenza delle ante, almeno quattro cerniere per anta di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, cappucci copricerniere colore ottone, doppie guarnizioni autoespandenti, guarnizioni acustiche di battuta, anta di spessore mm 66 senza battuta a pavimento e con finitura con impiallacciatura in noce con tranciato disposto in verticale. La porta presenterà una lavorazione in altorilievo su entrambi i lati dei battenti realizzata mediante applicazione di pannelli e cornicette riportate a formare tre riquadri per faccia con zoccolatura battipiede applicata in spessore.</p> <p>Porta fornita completa di: telaio di spessore mm 75; complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei di colore nero o grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto; serratura con maniglione antipanico antipanico con frontale ottonato e cilindro tipo yale non masterizzato; coppia di maniglie di tipo antinfortunistico con finitura ottone lucido modello Sebino su bocchetta e rosetta; coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 impiallacciati come il telaio;</p> <p>(misure indicative la cui verifica sarà a carico dell' appaltatore; il prezzo è da intendersi cadauna (a corpo) e quindi non sarà soggetto alle variazioni dimensionali effettive).</p> <p>Il titolo comprende progetto esecutivo/costruttivo da sottoporre all' approvazione della D.L. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'452,98	11'452,98
78 / 128 AP.17	<p>Porta REI 60 ad un battente lavorato con sopra luce liscio</p> <p>Riferimento: P11</p> <p>N° 01 Porta tagliafuoco in legno per interni di produzione Sebino Chiusure omologata REI 60 secondo UNI 9723 di dimensioni totali esterno telaio mm 1270x2330x75 con telaio ringrossato sui montanti formata da un battente apribile cieco lavorato di dimensioni luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 830x2000 più un sopra luce cieco fisso non apribile liscio non lavorato con forma sagomata ad arco di dimensioni esterno telaio mm 990x235x75.</p> <p>Completa di telaio perimetrale in legno duro di sezione mm 80x75 impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) nella stessa essenza dell' anta, almeno quattro cerniere di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, cappucci copricerniere colore ottone, doppie guarnizioni autoespandenti, guarnizioni acustiche di battuta, anta di spessore mm 66 senza battuta a pavimento e con finitura con impiallacciatura in noce con tranciato disposto in verticale. La porta presenterà una lavorazione in altorilievo su entrambi i lati del battente realizzata mediante applicazione di pannelli e cornicette riportate a</p>							
	A RIPORTARE							442'427,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							442'427,56
	<p>formare tre riquadri per lato con zoccolatura battipiede applicata in spessore. Porta fornita completa di: telaio di spessore mm 75; chiudiporta aereo di colore nero o grigio con braccio a compasso senza fermo conforme alla norma DIN18263 parte 2; serratura con maniglione antipanico con frontale ottonato e cilindro tipo yale non masterizzato; coppia di maniglie di tipo antinfortunistico con finitura ottone lucido modello Sebino su bocchetta e rosetta; coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 impiallacciati come il telaio;</p> <p>(misure indicative la cui verifica sarà a carico dell'appaltatore; il prezzo è da intendersi cadauna (a corpo) e quindi non sarà soggetto alle variazioni dimensionali effettive). Il titolo comprende progetto esecutivo/costruttivo da sottoporre all'approvazione della D.L. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	9'438,74	9'438,74
79 / 129 AP.18	<p>Vetrata fissa REI 60 Riferimento: F17</p> <p>N° 01 Vetrata fissa non apribile di produzione Sebino Chiusure di forma rettangolare di dimensioni esterno telaio mm 840x970x75 composta da un telaio perimetrale in legno di rovere di sezione mm 80x75 impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) con impiallacciatura in noce atto al contenimento di un vetro tagliafuoco trasparente con protezione dai raggi solari stop-sol omologato REI 60 spessore mm 40 di dimensioni mm 680x810. Vetrata fornita completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 impiallacciati come il telaio. Fornita priva di eventuale imbotte di finitura.</p> <p>(misure indicative la cui verifica sarà a carico dell'appaltatore; il prezzo è da intendersi cadauna (a corpo) e quindi non sarà soggetto alle variazioni dimensionali effettive). Il titolo comprende progetto esecutivo/costruttivo da sottoporre all'approvazione della D.L. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'707,97	3'707,97
80 / 130 TOS24_PR.P 71.001.010	<p>PORTE IN LEGNO INTERNE [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta in legno massello in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, castagno, mogano, pino, douglas, ecc) con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi P4 P14 P16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					4,37		
						3,03		
						2,94		
						10,34	1'096,55	11'338,33
	A RIPORTARE							466'912,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							466'912,60
81 / 131 C25132.a(T OS24_PR.P7 1.001.010)	Sovraprezzo alla tariffa TOS24_PR.P71.001.010 per serramenti in legno con forme diverse: archi fissi o apribili a raggio costante: aumento del 100% del costo. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi P4 - porzione arco					1,20		
	SOMMANO mq					1,20	1'096,55	1'315,86
82 / 132 C25028.d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallicciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210x60-90 cm. Fornitura e posa in opera. Laccata colorata. SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	592,06	7'696,78
83 / 133 E04.022.b	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.000 mm SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	531,61	2'658,05
84 / 134 TOS24_01.E 04.003.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. portoncini SpCat 1 - OG 2 Cat 1 - Edili SbCat 8 - Infissi Vedi voce n° 117 [m² 5.40] Vedi voce n° 118 [m² 55.01] Vedi voce n° 130 [m² 10.34] Vedi voce n° 125 [a corpo 1.00] Vedi voce n° 132 [cadauno 13.00]					5,40 55,01 10,34 1,00 26,00		
	SOMMANO m²	2,00				97,75	53,96	5'274,59
	Trasporto materiali (SbCat 9)							
85 / 138 AP.13	Trasporto in elicottero con portata massima di 10 q.li, comprensivo di equipaggio per la movimentazione di attrezzature e materiali occorrenti e comprensivo di assistenza del personale di terra nelle operazioni di carico e scarico degli stessi. Il titolo comprende: - volo dalla base al piazzale di stoccaggio (e ritorno) in area aperta in prossimità del Castello, chiesetta, sentiero;							
	A RIPORTARE							483'857,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							493'503,88
	OS 3 (SpCat 2) Impianto antincendio (Cat 3) Impianto antincendio (SbCat 17)							
86 / 68 A05.5.14.094	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055094] Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, con resistenza al fuoco REI 120, in strisce di larghezza 50 mm, spessore 2,5 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco SpCat 2 - OS 3 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	37,44	1'123,20
87 / 72 A05.5.14.094	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055094] Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, con resistenza al fuoco REI 120, in strisce di larghezza 50 mm, spessore 2,5 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco SpCat 2 - OS 3 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	37,44	1'872,00
88 / 74 TOS23/ 1_17.P07.00 2.011	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri SpCat 2 - OS 3 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	5,59	195,65
89 / 75 TOS23_17.P 07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri SpCat 2 - OS 3 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					12,00		
	SOMMANO h					12,00	9,29	111,48
	Impianto idricosanitario (Cat 5) Sanitari e allacci (SbCat 6)							
90 / 38 E01.058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio							
	A RIPORTARE							496'806,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							496'806,21
	delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 6 - Sanitari e allacci					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	197,80	989,00
91 / 40 E01.058.m	idem c.s. ...Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 6 - Sanitari e allacci					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	111,55	557,75
92 / 41 E01.058.k	idem c.s. ...Allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 6 - Sanitari e allacci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,10	223,10
93 / 45 E01.180.a	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 6 - Sanitari e allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'576,62	3'153,24
	Impianto idrico sanitario (SbCat 15)							
94 / 96 A01.5.02.011 .b	TUBI IN POLIETILENE [015011] Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: [015011b] Ø 40 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,21	486,30
95 / 97 A01.5.02.011 .c	idem c.s. ...e rinterri: [015011c] Ø 50 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		70,00			70,00		
	A RIPORTARE					70,00		502'215,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,00		502'215,60
	SOMMANO m					70,00	17,53	1'227,10
96 / 98 A01.5.02.011 f	idem c.s. ...e rinterrati: [015011f] Ø 90 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	25,52	1'020,80
97 / 99 A01.5.02.011 g	idem c.s. ...e rinterrati: [015011g] Ø 110 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	32,87	1'972,20
98 / 100 A01.5.04.013 b	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R [015013] Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: [015013b] Ø 20 × 3,4 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,78	978,00
99 / 101 A01.5.04.013 c	idem c.s. ...seguenti dimensioni: [015013c] Ø 25 × 4,2 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,99	599,50
100 / 102 A01.5.04.013 d	idem c.s. ...seguenti dimensioni: [015013d] Ø 32 × 5,4 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,40	432,00
101 / 103 A01.5.20.091 b	SCALDA ACQUA [CAP01OC] Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici:[015091] senza serpentino di integrazione, della capacità di: [015091b] 270 l SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'410,28	6'820,56
102 / 104 A01.5.02.008 c	TUBI IN POLIETILENE [CAP01OC] Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrati:[015008] per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: [015008c] Ø esterno 40 mm							
	A RIPORTARE							515'265,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							515'265,76
	SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	11,29	508,05
103 / 105 A01.5.07.023 .d	TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO [015023] Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: [015023d] 32 × 3,2 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	31,34	2'507,20
104 / 106 A01.5.07.023 .c	idem c.s. ...opere murarie: [015023c] 25 × 2,8 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	20,56	1'644,80
105 / 107 A01.5.07.023 .e	idem c.s. ...opere murarie: [015023e] 40 × 3,5 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	49,12	2'456,00
106 / 108 A01.5.07.023 .b	idem c.s. ...opere murarie: [015023b] 20 × 2,3 mm SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,87	257,40
107 / 109 A01.5.13.058 .d	DOSATORI ED ADDOLCITORI [015058] Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, cabinato, con attacco da: [015058d] 1", portata 3000 l/h, ciclica 215 SpCat 2 - OS 3 Cat 5 - Impianto idricosanitario SbCat 15 - Impianto idrico sanitario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'917,00	1'917,00
108 / 110 A01.5.14.059 .e	VALVOLE E SARACINESCHE [015059] Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero:							
	A RIPORTARE							524'556,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							640'667,37
	OS 28 (SpCat 4) Impianto di climatizzazione (Cat 4) Impianto di climatizzazione (SbCat 16)							
111 / 77 A03.5.01.003 .f	<p>UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Avvertenze: Per la computazione delle linee di distribuzione del fluido refrigerante degli impianti di condizionamento ad espansione diretta e del tipo VRV si farà riferim [035003] Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della t [035003f] potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW; potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW; fino a 60 unità collegabili</p> <p>UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Avvertenze: Per la computazione delle linee di distribuzione del fluido refrigerante degli impianti di condizionamento ad espansione diretta e del tipo VRV si farà riferim [035003] Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della t [035003f] potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW; potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW; fino a 60 unità collegabili</p> <p>SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	17'217,67	34'435,34
112 / 78 A03.5.03.019 .b	<p>UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035019] Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata f [035019b] resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 35/32 dBA</p> <p>UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035019] Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata f [035019b] resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 35/32 dBA</p> <p>SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione</p>					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	1'262,75	16'415,75
113 / 79 A03.5.03.019 .c	<p>UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035019] Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata f [035019c] resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 35/32 dBA</p> <p>UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035019] Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata f [035019c] resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 35/32 dBA</p>							
	A RIPORTARE							691'518,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							691'518,46
	SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'314,55	10'516,40
114 / 80 A03.5.03.019 .d	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035019] Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata f [035019d] resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/33 dBA A UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035019] Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata f [035019d] resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/33 dBA A SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'369,74	9'588,18
115 / 81 A03.5.03.019 .f	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035019] Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata f [035019f] resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 38/33 dBA A UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035019] Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata f [035019f] resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 38/33 dBA A SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'565,69	10'959,83
116 / 82 A03.5.02.005 .a	ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035005] Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: [035005a] per sistema a pompa di calore ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035005] Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: [035005a] per sistema a pompa di calore SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione							
	A RIPORTARE							722'582,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							722'582,87
	SbCat 16 - Impianto di climatizzazione					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	136,50	4'641,00
117 / 83 A03.5.02.006 .a	ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035006] Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: [035006a] per sistema a pompa di calore ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035006] Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: [035006a] per sistema a pompa di calore SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	239,20	956,80
118 / 84 A03.5.02.007	ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035007] Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035007] Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	184,80	369,60
119 / 85 A03.5.02.008	ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035008] Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventila ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE [035008] Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventila SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'248,11	3'248,11
120 / 86 A02.5.19.093 .a	TUBI IN RAME [025093] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas ref [025093a] 6,35 x 0,8 mm TUBI IN RAME [025093] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma							
	A RIPORTARE							731'798,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							731'798,38
	UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas ref [025093a] 6,35 x 0,8 mm SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione					300,00		
	SOMMANO m					300,00	10,39	3'117,00
121 / 87 A02.5.19.093 .d	TUBI IN RAME [025093] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas ref [025093d] 15,88 x 1,0 mmTUBI IN RAME [025093] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas ref [025093d] 15,88 x 1,0 mm SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	17,84	3'568,00
122 / 88 A02.5.19.093 .c	TUBI IN RAME [025093] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas ref [025093c] 12,70 x 0,8 mmTUBI IN RAME [025093] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas ref [025093c] 12,70 x 0,8 mm SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	14,75	2'212,50
123 / 89 A02.5.19.093 .b	TUBI IN RAME [025093] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas ref [025093b] 9,52 x 0,8 mmTUBI IN RAME [025093] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas ref [025093b] 9,52 x 0,8 mm SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,71	1'171,00
124 / 90 A01.5.02.009 .a	TUBI IN POLIETILENE [015009] Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare i							
	A RIPORTARE							741'866,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							741'866,88
	[015009a] Ø esterno 25 mm Scarico condensaTUBI IN POLIETILENE [015009] Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare i [015009a] Ø esterno 25 mm Scarico condensa SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,51	976,50
125 / 91 A03.3.37.446 .c	ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO [033446] Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: [033446c] R410AACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO [033446] Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: [033446c] R410A SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione					45,000		
	SOMMANO kg					45,00	41,00	1'845,00
126 / 92 A00.1.01.024 .b	Servizio Tecnico per avviamento di sistemi VRF/VRV eseguito da centro tecnico autorizzato. Comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezione del sito, lettura schemi, BMS engineering e avviamento del sistema. MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE [M01024] Installatore 5a categoria: [M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Servizio Tecnico per avviamento di sistemi VRF/VRV eseguito da centro tecnico autorizzato. Comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezione del sito, lettura schemi, BMS engineering e avviamento del sistema. MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE [M01024] Installatore 5a categoria: [M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione							
	SOMMANO h					32,00		
						32,00	36,50	1'168,00
127 / 93 A02.5.41.232 .f	TERMOARREDI [025232] Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: [025232f] altezza 1.526 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.000 ±5 % W SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione SbCat 16 - Impianto di climatizzazione							
	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	474,54	2'372,70
128 / 94 A00.1.01.001 .b	MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE [M01001] Operaio edile 4a categoria: [M01001b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 4 - OS 28 Cat 4 - Impianto di climatizzazione							
	A RIPORTARE							748'229,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							753'582,68
130 / 140 D2.01.1.b.	<p>OS 30 (SpCat 5) Elettrico (Cat 2) Cavi (SbCat 10)</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 1,5 mm² SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi</p>		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,95	2'925,00
131 / 141 D2.01.1.c.	<p>idem c.s.- sezione 2,5 mm² SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi</p>		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,68	1'340,00
132 / 142 D2.01.1.d.	<p>idem c.s.- sezione 4 mm² SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi</p>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,05	1'012,50
133 / 143 D2.01.1.e.	<p>idem c.s.- sezione 6 mm² SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi</p>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,31	315,50
134 / 144 D2.01.1.f.	<p>idem c.s.- sezione 10 mm² SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi</p>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,28	218,40
135 / 145 D2.01.1.g.	<p>idem c.s.- sezione 16 mm² SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi</p>		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	11,30	1'808,00
136 / 146 D2.02.1g	<p>Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 25 mm² SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi</p>		100,00			100,00		
	A RIPORTARE					100,00		761'202,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,00		761'202,08
	SOMMANO m					100,00	14,32	1'432,00
137 / 147 D2.02.1h	idem c.s.- sezione 35 mm ² SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	46,89	7'502,40
138 / 148 D2.02.1i	idem c.s.- sezione 50 mm ² SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	27,68	3'321,60
139 / 149 D2.05.2a	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi CAVI per trasmissione dati twistati, schermati Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801.4 cp SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 10 - Cavi		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,06	759,00
	Impianto di terra (SbCat 11)							
140 / 151 D1.03.01.b.	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 11 - Impianto di terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,98	154,90
141 / 152 D10.06.1.b	Morsetto di derivazione universale a caldo, con piastra intermedia adatto al collegamento fra conduttori tondi e/o a corde del diametro fino a 8 mm, oppure al collegamento fra conduttori tondi o a corde in rame con bandella di larghezza fino a 30 mm oppure al collegamento fra bandelle di larghezza fino a 30 mm, completo di bulloni, dadi, rondelle, ecc., in opera: in rame SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 11 - Impianto di terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,29	91,45
142 / 153 D11.08	Dispensore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 11 - Impianto di terra							
	A RIPORTARE							774'463,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							774'463,43
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	25,98	103,92
143 / 154 D11.14.4	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 50 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 11 - Impianto di terra		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	31,94	1'277,60
144 / 155 D12.03.1.b	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 11 - Impianto di terra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	122,51	367,53
145 / 162 D12.03.3.b	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera : delle dimensioni interne minime di circa 35x25x30 cm SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 11 - Impianto di terra					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	143,74	2'299,84
	Prese FM e comandi (SbCat 12)							
146 / 156 D1.02.1.f.	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestingente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 12 - Prese FM e comandi PUNTO PRESA BASSA PUNTO PRESA ALTA X ILLUMINAZIONE PUNTO PRESA PER F.C.					45,00		
						25,00		
						15,00		
	SOMMANO cad					85,00	34,30	2'915,50
147 / 157 D1.04.02.b.	Incremento al punto presa o comando per placche metalliche da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione , doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche a 4 moduli SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 12 - Prese FM e comandi					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	16,68	834,00
	A RIPORTARE							782'261,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							782'261,82
148 / 158 D1.05.01	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguento diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 12 - Prese FM e comandi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	64,83	1'620,75
149 / 159 D1.01.1.b	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguento incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio) SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 12 - Prese FM e comandi PUNTO LUCE A PARETE PUNTO LUCE A SOFFITTO PUNTO LUCE A PAVIMENTO (escluso scavo)					125,00		
	SOMMANO cad					20,00		
						32,00		
						177,00	26,46	4'683,42
150 / 160 D4.02.3	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera : SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 12 - Prese FM e comandi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,52	45,52
151 / 161 D1.02.9.b.	Punto presa CEE trifase da 16-63A realizzato con conduttore FS17 di sezione minima adeguata sia di fase che di terra, in tubazione in pvc filettata diametro minimo 25 mm, o raccordabile su scatole in pvc o in tubazione in ferro zincato filettata diametro minimo 25 mm, o raccordabile su scatole in ferro; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera a regola d'arte, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. punto presa in tubazione in ferro SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 12 - Prese FM e comandi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	272,03	1'088,12
	Quadri elettrici (SbCat 13)							
152 / 163 QE QGE	QUADRO ELETTRICO QGE CONFORME A SCHEMA ELABORATO, costituito in lamiera di acciaio con sportelli trasparenti di idonee dimensioni con grado di protezione IP 55, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e							
	A RIPORTARE							789'699,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							789'699,63
	<p>funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: interruttori automatici magnetotermici con relè differenziale in custodia modulare, quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, interruttori automatici magnetotermici in custodia modulare quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, contatti segnalazione intervento relé per montaggio in abbinamento con interruttori automatici modulari, bobine a lancio di corrente per montaggio in abbinamento ad interruttori modulari, sezionatori portafusibili in custodia modulare tripolare+neutro ed unipolari + neutro di idonea corrente nominale, relé bistabili in custodia modulare con comando a impulso, contattori modulare quadripolari e bipolari in custodia modulare di idonea corrente nominale, allampade spia in custodia modulare, pulsanti in custodia modulare, ronzatori in custodia modulare, trasformatori circuiti ausiliari, strumenti di misura in custodia modulare provvisti di commutatori e amperometri di misura di idonea corrente nominale, complesso di trasmissione con sistema BUS di segnalazioni stato interruttori, funzionamento circuiti illuminazione; ecc., compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, quali ad esempio sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature nella carpenteria stessa per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo IP 55 del quadro; compreso opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, nonché tinteggiature. SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 13 - Quadri elettrici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'188,53	11'188,53
153 / 164 QE Q+21	<p>QUADRO ELETTRICO Q+21 A QUOTA +21 CONFORME A SCHEMA ELABORATO E, costituito da quadro in lamiera di acciaio con sportelli trasparenti di idonee dimensioni con grado di protezione IP 55, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: interruttori automatici magnetotermici con relè differenziale in custodia modulare, quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, interruttori automatici magnetotermici in custodia modulare quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, contatti segnalazione intervento relé per montaggio in abbinamento con interruttori automatici modulari, bobine a lancio di corrente per montaggio in abbinamento ad interruttori modulari, sezionatori portafusibili in custodia modulare tripolare+neutro ed unipolari + neutro di idonea corrente nominale, relé bistabili in custodia modulare con comando a impulso, contattori modulare quadripolari e bipolari in custodia modulare di idonea corrente nominale, lampade spia in custodia modulare, pulsanti in custodia modulare, ronzatori in custodia modulare, trasformatori circuiti ausiliari, strumenti di misura in custodia modulare provvisti di commutatori e amperometri di misura di idonea corrente nominale, complesso di trasmissione con sistema BUS di segnalazioni stato interruttori, funzionamento circuiti illuminazione; ecc., compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, quali ad esempio sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature nella carpenteria stessa per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo IP 55 quadro; compreso opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, nonché tinteggiature SpCat 5 - OS 30</p>							
	A RIPORTARE							800'888,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							800'888,16
	Cat 2 - Elettrico SbCat 13 - Quadri elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'040,17	5'040,17
154 / 165 QE Q+25	<p>QUADRO ELETTRICO Q+25 A QUOTA +25 CONFORME A SCHEMA ELABORATO E, costituito da quadro in lamiera di acciaio con sportelli trasparenti di idonee dimensioni con grado di protezione IP 55, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: interruttori automatici magnetotermici con relè differenziale in custodia modulare, quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, interruttori automatici magnetotermici in custodia modulare quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, contatti segnalazione intervento relé per montaggio in abbinamento con interruttori automatici modulari, bobine a lancio di corrente per montaggio in abbinamento ad interruttori modulari, sezionatori portafusibili in custodia modulare tripolare+neutro ed unipolari + neutro di idonea corrente nominale, relé bistabili in custodia modulare con comando a impulso, contattori modulare quadripolari e bipolari in custodia modulare di idonea corrente nominale, lampade spia in custodia modulare, pulsanti in custodia modulare, ronzatori in custodia modulare, trasformatori circuiti ausiliari, strumenti di misura in custodia modulare provvisti di commutatori e amperometri di misura di idonea corrente nominale, complesso di trasmissione con sistema BUS di segnalazioni stato interruttori, funzionamento circuiti illuminazione; ecc., compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, quali ad esempio sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature nella carpenteria stessa per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo IP 55 quadro; compreso opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, nonché tinteggiature</p> <p>SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 13 - Quadri elettrici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'266,89	3'266,89
155 / 166 QE QASC	<p>QUADRO ELETTRICO ASCENSORE CONFORME A SCHEMA ELABORATO , costituito da quadro in lamiera di acciaio con sportelli trasparenti di idonee dimensioni con grado di protezione IP 55, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: interruttori automatici magnetotermici con relè differenziale in custodia modulare, quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, interruttori automatici magnetotermici in custodia modulare quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, contatti segnalazione intervento relé per montaggio in abbinamento con interruttori automatici modulari, bobine a lancio di corrente per montaggio in abbinamento ad interruttori modulari, sezionatori</p>							
	A RIPORTARE							809'195,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							809'195,22
	<p>portafusibili in custodia modulare tripolare+neutro ed unipolari + neutro di idonea corrente nominale, relé bistabili in custodia modulare con comando a impulso, contattori modulare quadripolari e bipolari in custodia modulare di idonea corrente nominale, lampade spia in custodia modulare, pulsanti in custodia modulare, ronzatori in custodia modulare, trasformatori circuiti ausiliari, strumenti di misura in custodia modulare provvisti di commutatori e amperometri di misura di idonea corrente nominale, complesso di trasmissione con sistema BUS di segnalazioni stato interruttori, funzionamento circuiti illuminazione; ecc., compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, quali ad esempio sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature nella carpenteria stessa per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo IP 55 quadro; compreso opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, nonché tinteggiature SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 13 - Quadri elettrici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'163,37	2'163,37
156 / 167 QE QPdc	<p>QUADRO ELETTRICO POMPE DI CALORE CONFORME A SCHEMA ELABORATO, costituito da quadro in materiale isolante adatto ad ambienti esterni con sportelli chiusi di idonee dimensioni con grado di protezione IP 65, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: interruttori automatici magnetotermici con relè differenziale in custodia modulare, quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, interruttori automatici magnetotermici in custodia modulare quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, contatti segnalazione intervento relé per montaggio in abbinamento con interruttori automatici modulari, bobine a lancio di corrente per montaggio in abbinamento ad interruttori modulari, sezionatori portafusibili in custodia modulare tripolare+neutro ed unipolari + neutro di idonea corrente nominale, relé bistabili in custodia modulare con comando a impulso, contattori modulare quadripolari e bipolari in custodia modulare di idonea corrente nominale, lampade spia in custodia modulare, pulsanti in custodia modulare, ronzatori in custodia modulare, trasformatori circuiti ausiliari, strumenti di misura in custodia modulare provvisti di commutatori e amperometri di misura di idonea corrente nominale, complesso di trasmissione con sistema BUS di segnalazioni stato interruttori, funzionamento circuiti illuminazione; ecc., compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, quali ad esempio sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature nella carpenteria stessa per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo IP 55 quadro; compreso opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, nonché tinteggiature SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 13 - Quadri elettrici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'718,47	2'718,47
157 / 168 QE QCUC	<p>QUADRO ELETTRICO CUCINA CONFORME A SCHEMA ELABORATO, costituito da quadro in lamiera di acciaio con sportelli</p>							
	A RIPORTARE							814'077,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							814'077,06
	<p>trasparenti di idonee dimensioni con grado di protezione IP 55, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: interruttori automatici magnetotermici con relè differenziale in custodia modulare, quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, interruttori automatici magnetotermici in custodia modulare quadripolari e bipolari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, contatti segnalazione intervento relé per montaggio in abbinamento con interruttori automatici modulari, bobine a lancio di corrente per montaggio in abbinamento ad interruttori modulari, sezionatori portafusibili in custodia modulare tripolare+neutro ed unipolari + neutro di idonea corrente nominale, relé bistabili in custodia modulare con comando a impulso, contattori modulare quadripolari e bipolari in custodia modulare di idonea corrente nominale, lampade spia in custodia modulare, pulsanti in custodia modulare, ronzatori in custodia modulare, trasformatori circuiti ausiliari, strumenti di misura in custodia modulare provvisti di commutatori e amperometri di misura di idonea corrente nominale, complesso di trasmissione con sistema BUS di segnalazioni stato interruttori, funzionamento circuiti illuminazione; ecc., compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, quali ad esempio sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature nella carpenteria stessa per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo IP 55 quadro; compreso opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, nonché tinteggiature SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 13 - Quadri elettrici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'672,58	1'672,58
158 / 169 D9.01.01	<p>Gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico. Distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%. Rendimento totale minore o uguale al 90%. Tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30". Conformi alle norme 50091 (C.E.I. 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 2kVA - Autonomia 10' SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 13 - Quadri elettrici</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'696,55	5'393,10
159 / 170 D9.02.07	<p>Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30' Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 50/60' per gruppi Ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 2kVA SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 13 - Quadri elettrici</p>					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		821'142,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		821'142,74
	SOMMANO cad					2,00	3'224,73	6'449,46
160 / 171 D7.20	Suoneria a ronzatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, completa di cablaggio, tensione 8/220 V, in opera SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 13 - Quadri elettrici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,46	73,84
	Tubazioni e canalizzazioni (SbCat 14)							
161 / 172 D5.36.1	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 16 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,28	984,00
162 / 173 D5.36.2	idem c.s. ...esterno mm 20 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,52	1'760,00
163 / 174 D5.36.3	idem c.s. ...esterno mm 25 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,77	1'131,00
164 / 175 D5.36.4	idem c.s. ...esterno mm 32 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	18,39	1'839,00
165 / 176 D5.36.5	idem c.s. ...esterno mm 40 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,74	237,00
166 / 177 D5.36.6	idem c.s. ...esterno mm 50 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,56	278,00
167 / 178	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di							
	A RIPORTARE							833'895,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							833'895,04
D5.28.2.a	coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: quadrata da circa mm 90 x 90 x 45 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	25,37	1'014,80
168 / 179 D5.28.3.a	idem c.s. ...in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	25,63	512,60
169 / 180 D5.28.3.d	idem c.s. ...in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	48,81	732,15
170 / 181 D5.28.3.e	idem c.s. ...in opera: rettangolare da mm circa 390 x 150 x 75 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,74	577,40
171 / 182 D5.33.2.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,55	286,50
172 / 183 D5.33.3.b	idem c.s. ...in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	26,95	404,25
173 / 184 D5.33.3.d	idem c.s. ...in opera: rettangolare fino a mm 380 x 300 x 120 SpCat 5 - OS 30 Cat 2 - Elettrico SbCat 14 - Tubazioni e canalizzazioni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	55,77	278,85
	Impianto antincendio (Cat 3) Impianto antincendio (SbCat 17)							
174 / 62	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE [055077] Centrale di							
	A RIPORTARE							837'701,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							837'701,59
A05.5.11.077	segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 20 caratteri su 8 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 Vc.a. - 50/60 Hz; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'296,18	3'296,18
175 / 63 A05.5.11.079 .a	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE [055079] Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto: [055079a] completo di base di montaggio IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE [055079] Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto: [055079a] completo di base di montaggio SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	190,52	6'287,16
176 / 64 A05.5.13.088 .b	CAVI ANTIFIAMMA [055088] Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in materiale LSZH qualità M1, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37/2-1, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50265, CEI 20-22 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: [055088b] 2 x 1,50 mm2 SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	3,91	7'820,00
177 / 65 A05.5.12.082 .a	ACCESSORI [055082] Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: [055082a] montato in ambiente interno SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	54,50	708,50
178 / 66 A05.5.12.120	ACCESSORI [055120] Pannello ottico/acustico, conforme alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23, grado di protezione IP41C, diciture su sfondo rosso, tensione nominale di alimentazione 24 V c.c., diverse frequenze flash, buzzer con frequenza 3000 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00		
	A RIPORTARE					11,00		855'813,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		855'813,43
	SOMMANO cadauno					11,00	258,11	2'839,21
179 / 67 A05.5.12.118	ACCESSORI [055118] Sirena di allarme ESTERNA, grado di protezione IP 66, certificata EN 54-3, volume regolabile, , compresa l'attivazione dell'impianto: SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	377,03	754,06
180 / 69 F16.5.11.043 .a	SISTEMI EVAC [165043] Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ad 8 messaggi per durata totale di 14 minuti, microfono per postazione "vigili del fuoco", ingressi completamente monitorati per attivazione dalla centrale antincendio, completo di batteria di backup con autonomia 30 minuti e alimentatore di emergenza, in contenitore metallico, alimentazione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: [165043a] 2 zone potenza complessiva 180 W SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'981,03	5'981,03
181 / 70 A05.5.13.092 .d	CAVI ANTIFIAMMA [055092] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: [055092d] 2 × 1,5 mm2 SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	4,28	4'280,00
182 / 71 F16.5.10.039 .a	SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA PER AMBIENTI PUBBLICI [165039] Diffusore da incasso a 2 vie con woofer da 160 mm, tweeter a cupola 28 mm, completo di scatola ad incasso filo-muro, superficie a vista circa 23 × 23 cm, involucro in metallo rinforzato e trattato: [165039a] per sistema 8 ohm, 80-160 W rms SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	379,70	8'733,10
183 / 76 TOS23/ 1_RU.M11.0 01.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 SpCat 5 - OS 30 Cat 3 - Impianto antincendio SbCat 17 - Impianto antincendio					100,00		
	SOMMANO h					100,00	30,61	3'061,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							881'461,83
	A RIPORTARE							881'461,83

