



Comune di Monte Porzio Catone
Provincia di Roma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di adeguamento Stanza S4 (CIG: ZBB30EE00E)

COMMITTENTE: I.N.A.F. Osservatorio Astronomico di Roma

Data, 09/03/2021

IL TECNICO

I.N.A.F. Osservatorio Astronomico di Roma
Monte Porzio Catone (RM) Via Frascati, 33 - 00078

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 NP.02	Servizio di facchinaggio, per smontaggio/spostamenti scaffali e loro contenuto, computer, scrivanie scatole e successiva sistemazione dei nuovi scaffali. Stanza S4	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ore					16,00	25,35	405,60
2 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Stanza S4 porta (60+60)x220 *(lung.=1,3*2,2)	1,00	2,86	0,040	800,000	91,52		
	SOMMANO kg					91,52	0,77	70,47
3 A16.01.001.a	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 5,5 cm 125 x 210 *(lung.=2,2*2+1,3)	2,00	5,70			11,40		
	SOMMANO m					11,40	8,32	94,85
4 A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... luminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m S4 esterna (80+45) x 230 semivetrata S4 interna (80+45) x 210 opaca					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	799,66	1'599,32
5 D 8.01.6	Serratura elettrica completa di ogni accessorio meccanico ed elettrico, di n° 3 chiavi comprese eventuali opere di fabbro o falegname, in opera Stanza S4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	104,84	104,84
6 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna Stanza S4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,13	322,26
7 E04.01.006	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, urto di chiusura regolabile sul braccio Stanza S4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,38	90,38
8 A03.02.015	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Stanza S4 Interrato	1,00			28,300	28,30		
	SOMMANO m					28,30	1,03	29,15
A R I P O R T A R E								
								2'716,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO								2'716,87	
9 A25042	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Stanza S4	1,00	2,20	2,100		4,62			
	SOMMANO mq					4,62	15,38	71,06	
10 D12.02.003.a	Foro ai muri eseguito con taglio o trapanatura per il passaggio di qualsiasi tipo di tubazione, compreso il risarcimento della muratura e l'eventuale ripresa degli intonaci, e qua ... necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per tubazioni di diametro interno, in opera: fino a 32 mm S4 PASSAGGIO TUBO ESTRAZIONE ARIA	1,00	0,80			0,80			
	SOMMANO m					0,80	32,07	25,66	
11 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 qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Stanza S4 INTONACO *(H/peso=1400*0,001) Battiscopa *(lung.=60,30*0,08)*(H/peso=1800*0,001) Porte in legno *(H/peso=800*0,001)	1,00	6,20	0,030	1,400	0,26			
		1,00	4,82	0,010	1,800	0,09			
		1,00	4,84	0,040	0,800	0,15			
	SOMMANO ton					0,50	23,65	11,83	
12 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Intonaco *(H/peso=1400*0,001) Battiscopa *(lung.=60,30*0,08)*(H/peso=1800*0,001) Porte in legno *(H/peso=800*0,001)	1,00	6,20	0,030	1,400	0,26			
		1,00	4,82	0,010	1,800	0,09			
		1,00	4,84	0,040	0,800	0,15			
	SOMMANO ton					0,50	9,00	4,50	
13 A75056a	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (>= 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in p ... ri a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto >= 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano Stanza S4	1,00	2,20	2,100		4,62			
	SOMMANO mq					4,62	45,22	208,92	
14 A09.04.002.b	Struttura metallica per sole contropareti interne ed esterne, fornita e posta in opera, da addossare e ancorare alle pareti esistenti, di spessore ridotto variabile di cm. 1,5, 1,8 ... ro occorre per dare l'opera finita . mm. 15x50x15 oppure 18x50x18 oppure 27x50x27, di spessore 0,6 mm. interasse cm. 40.	1,00	2,20	2,100		4,62			
	SOMMANO mq					4,62	27,90	128,90	
15 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 ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Stanza S04	2,00	2,20	2,100		9,24			
A RIPORTARE							9,24		3'167,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,24		3'167,74
	SOMMANO mq					9,24	11,00	101,64
16 A13.01.008.d	Fornitura e posa in opera di botole con telaio in alluminio, poste a controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con superficie da mq. 0,76 fino a mq. 1,00.	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,00	238,00
17 A10.01.002.b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/mq PRIMER PAVIMENTO POLVERE	1,00	41,80			41,80		
	SOMMANO mq					41,80	2,02	84,44
18 14.01.45.b.3.	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di rego ... i acqua pari al 35%, densità pari a 720 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in: PVC antistatico Satanza S4	1,00			41,800	41,80		
	SOMMANO mq					41,80	59,39	2'482,50
19 175032	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Stanza S4	1,00			28,300	28,30		
	SOMMANO m					28,30	3,64	103,01
20 D 1.03.01.a	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, ... he, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte.per ogni collegamento escluse le opere murarie 8 collegamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	11,16	89,28
21 B43151b	Rampa di accesso al pavimento modulare in acciaio galvanizzato, dimensioni 1000 x 780 mm: altezza 90 mm S4 dim.i 130 x 125 cm h = 10 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,58	162,58
22 A01094	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Stanza S4	1,00	2,20	2,100		4,62		
	SOMMANO mq					4,62	4,27	19,73
23 A20.03.003	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate Stanza S4	1,00	2,20	2,100		4,62		
	SOMMANO m²					4,62	3,93	18,16
24	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante							
	A R I P O R T A R E							6'467,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'467,08
A20.01.010	applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Stanza S4	1,00	2,20	2,100		4,62		
	SOMMANO m²					4,62	1,81	8,36
25 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche Stanza S4	1,00	2,20	2,100		4,62		
	SOMMANO m²					4,62	5,16	23,84
26 NP.01	Sigillatura dei giunti del rivestimento della facciata, previa scarnitura e pulizia dei giunti e sigilatura con stucco adatto e quanto si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Facciata S4	1,00	1,00		40,000	40,00		
	SOMMANO ml					40,00	7,08	283,20
27 C01.03.006	Sostituzione del vecchio quadro elettrico da 24 moduli con fornitura in opera di quadro elettrico di 50 moduli con annessa scatola stagna, comprensivo di un interruttore magnetoterm ... rrutori magnetotermici monofase 16A, e trasferimento dei relativi interutori esistenti e le relative linee di cablaggio. Stanza S4	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'283,20	1'283,20
28 NP.03	Fornitura e posa in opera bocchettedi mandata aria filtrati con serrande mobili dimensioni 10x30 cm e realizzazione dell'apertura sulla canalizzazione esistente. Stanza S4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	73,20	146,40
29 033135	Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato ... elle seguenti caratteristiche: alimentazione 230 V-1-50 Hz: portata aria media 3.200 m3/h, Hst 240 Pa, potenza 0,24 Kw Stanza S4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	483,00	483,00
30 E02.01.003.d	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm foro per estrattore aria	1,00	1,50			1,50		
	SOMMANO m					1,50	7,59	11,39
31 E02.01.004.a .05	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 90°: diametro esterno 100 mm foro per estrattore aria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,55	17,10
32 NP.04	Progettazione esecutiva come previsto dalle vigenti normative (in particolare DM 37/08 e Dlgs 81/08) e rilascio di Dichiarazioni di							
	A R I P O R T A R E							8'723,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'723,57
33 D01.02.014.a	conformità e documentazione di come eseguito per tutti gli impianti nuovi ed esistenti. SOMMANO a corpo Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno n. 2 placche in resina GEWISS 3 moduli colore bianco, n. 2 supporti GE ... m², ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le sole prese di F.M. ordinaria La gamma prevede versione Nest Stanza S4					1,00		
						1,00	769,50	769,50
						2,00		
						2,00	225,00	450,00
34 S01.04.001.0 8.b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 300 x 200 mm S4 Cartello Laser					1,00		
						1,00	17,23	17,23
35 033249a	Fornitura e posa in opera di pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC, compreso di tutto in necessario per la posa in opera: testa pulsante semplice S4					1,00		
						1,00	126,59	126,59
36 NP.05	Fornitura e posa in opera di lettore RFID con relativo alimentatore per il controllo accessi, apertura sia tramite badge magnetico e tastiera. Inclusi collegamenti elettrici e canalizzazioni esterne. CORRIDOIO S4					1,00		
						1,00	175,00	175,00
37 NP.06	Insegna luminosa a Led retroilluminante per uso a parete interna, a bassa tensione 24V, segnale a doppio messaggio ON/OFF Laser (470mm), con comando tramite interruttore posto all'interno. Inclusi collegamenti elettrici e canalizzazioni. CORRIDOIO S4					1,00		
						1,00	143,27	143,27
38 D 1.02.10.b.	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP44 con interruttore di blocco S4 2P+T 16A 230V					2,00		
						2,00	26,65	53,30
39 D 1.02.11.b.	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 3P+N+T 16A IP44 con interruttore di blocco S4 3P+N+T 16A 400V					2,00		
						2,00	36,61	73,22
40 D 1.02.7.e.	Sostituzione di punto presa comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a							
	A R I P O R T A R E							10'531,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'531,68
41	quella dei conduttori con cordicelle NO ... linea dorsale dal quadro di piano o di zona: per apparecchio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,11	32,22
D 1.02.7.f.	Sostituzione di punto presa comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cordicelle NO ... a linea dorsale dal quadro di piano o di zona:per apparecchio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19,83	39,66
42	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					2,00		
D01.02.004.a	SOMMANO cad					2,00	21,69	43,38
43	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o can ... gni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte Punti luce corridoio S4					1,00		
D 1.01.4.a	SOMMANO cadauno					1,00	17,35	17,35
44	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto					1,00		
D01.01.004.d	SOMMANO cad					1,00	5,58	5,58
45	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716- 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3,d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: sezione 2,5 mm²					100,00		
D 2.01.1.c	SOMMANO m	1,00	100,00			100,00	1,29	129,00
46	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 6, in ABS: tipo toolles, per cavi UTP CONNETTORE RJ45 per UTP (fornitura)					1,00		
093102c	SOMMANO cad					1,00	11,34	11,34
47	Cavo UTP non schermato, conduttori in rame 24 AWG: 4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6 conforme ISO-IEC 11801 UTP - categoria 6 24 AWG (fornitura)					250,00		
093092a	SOMMANO m	1,00	250,00			250,00		
	A R I P O R T A R E					250,00		10'810,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					250,00		10'810,21
	SOMMANO m					250,00	0,82	205,00
48 D05.37.003	<p>48 D05.37.003</p> <p>Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25</p>	1,00	36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	4,60	165,60
49 D05.42.003	<p>49 D05.42.003</p> <p>Tavoletta di smistamento per allacciamento ed ancoraggi prese di sicurezza o interruttori, in materiale termoplastico autoestinguente, per eventuale predisposizione componibile, completo di accessori, tasselli, viti e materiale di collegamento, ecc, in opera: dimensioni cieca 400 x 300 a nido d ape</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,00	44,00
50 D 4.01.4.a	<p>50 D 4.01.4.a</p> <p>Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V , in opera Interruttore civile 1x10 A per luceingresso e corridoio</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3,51	7,02
51 G 1.10.8.a	<p>51 G 1.10.8.a</p> <p>Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo:normale in ferro da infilare esterna</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14,37	14,37
52 025075c	<p>52 025075c</p> <p>Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 30 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm S04</p>	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	38,71	309,68
53 NP.08	<p>53 NP.08</p> <p>Fornitura di una gru idraulica pieghevole mobile con paranco smontabile, per carichi fino a 2000 kg, incluso il trasporto alla struttura.</p>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	577,02	577,02
54 095107c	<p>54 095107c</p> <p>Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	409,54	409,54
55 095106k	<p>55 095106k</p> <p>Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,58	236,58
56	<p>56</p> <p>Piccole riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di</p>							
	A R I P O R T A R E							12'779,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'779,02
G 1.10.11..b	bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere:porte e finestre in lega leggera di alluminio porte antincendio sala ced cupola terzo piano					1,00 1,00		
	SOMMANO m2					2,00	25,23	50,46
57 A17.03.006.a	Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, complete di cassonetto, nastri, cordoncini di manovra, congegni per il sollevamento ed orientamento: per interno Stanza 22b	1,00	2,00		4,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	48,08	384,64
58 M01002b	Specializzato edile prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO ora					12,00	36,72	440,64
	Parziale LAVORI A CORPO euro							13'654,76
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
59 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... le lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. Sono inclusi i costi per le misure di sicurezza emergenza Covid-19.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	345,96	345,96
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							345,96
	T O T A L E euro							14'000,72
	Data, 09/03/2021							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							