



CITTA' DI  
VENEZIA

commessa

# CI 15006 - Demolizione case abbandonate e realizzazione di una piazzetta con Skatepark via Trieste Marghera



Finanziato  
dall'Unione europea

NextGenerationEU

## Progetto di fattibilità tecnico ed economica

committente

**Comune di Venezia**  
**Direzione lavori pubblici**  
**Settore Edilizia Comunale Terraferma**  
Sede di Venezia: San Marco 4136  
Sede di Mestre: Viale Ancona, 63-30170

Il R.U.P.  
**ing. Francesco Dittadi**  
Il Dirigente  
**arch. Aldo Menegazzi**  
Il Direttore  
**ing. Simone Agrondi**

progettazione

**ENRICO DUSI STUDIO**  
**ENRICO DUSI STUDIO**

progettista  
**arch. Enrico Dusi**  
collaboratori  
**arch. Marta Magnaguagno**

commessa

**22004**

ambito

**Progetto di fattibilità tecnico ed economica**

codice elaborato

**22004-02\_0C.00\_r00.pdf**

gruppo elaborati

**ARCHITETTONICO**

titolo elaborato

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

numero elaborato

**0C.00**

revisione

**r00**

rev

data

motivo dell'emissione

eseguito

controllato

approvato

00

06/02/2023

MM

ED

ED

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
1 E.05.01.a	DEMOLIZIONE FABBRICATI FUORI TERRA Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisoriale o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro Demolizione edificio 1 Annessi edificio 1 Demolizione edificio 2 Annessi edificio 2 Edificio a nord dell'area Demolizione edificio 3 Annessi edificio 3		27,00 104,00 27,00 90,00 31,00 28,00 138,00	43,00  43,00   33,00			1'161,00 312,00 1'161,00 270,00 93,00 924,00 414,00		
	SOMMANO...	m³vpp					4'335,00	14,51	62'900,85
2 E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). Demolizione pavimentazioni esterne * (par.ug.=3512/2) Demolizione strada di separazione dei lotti		1756,00				1'756,00 233,00		
	SOMMANO...	m²					1'989,00	27,38	54'458,82
3 E.05.10.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Strutture in conglomerato cementizio armato Demolizione muro di recinzione *(lung.=195+47+30+16+16)			304,00	0,250	0,400	30,40		
	SOMMANO...	m³					30,40	273,08	8'301,63
4 E.05.25.b	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								125'661,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								125'661,30
5 E.05.07.c	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). scale e strutture portanti Recinzioni metalliche (lunghezza per peso a metro lineare)  SOMMANO...	kg		600,00		10,000	6'000,00		
							6'000,00	1,11	6'660,00
5 E.05.07.c	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni metallici								
	Serramenti esterni metallici								
	Edificio 1 e annessi - Finestre *(par.ug.=12*2)		24,00		1,000	1,400	33,60		
	Edificio 1 e annessi - Porte *(par.ug.=5*2)		10,00		1,000	2,100	21,00		
	Edificio 2 e annessi - Finestre *(par.ug.=12*2)		24,00		1,000	1,400	33,60		
	Edificio 2 e annessi - Porte *(par.ug.=5*2)		10,00		1,000	2,100	21,00		
	Edificio 3 e annessi - Finestre *(par.ug.=12*2)		24,00		1,000	1,400	33,60		
	Edificio 3 e annessi - Porte *(par.ug.=5*2)		10,00		1,000	2,100	21,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					163,80	19,28	3'158,06
6 F.19.56.c	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA Abbattimento di alberi adulti in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2. ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE OLTRE 12 ml FINO A 16 ml Rimozione alberature						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	364,29	2'550,03
7 F.19.58.b	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE Estirpazione o frantumazione di ceppaie in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								138'029,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								138'029,39
	<p>Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita con mezzo meccanico adeguato. Nel prezzo è compreso ogni onere per la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta e la colmataura della buca con terreno vegetale. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml. ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE - DIAMETRO COLLETO OLTRE 30 cm FINO A 50 cm</p> <p>Rimozione ceppaie</p>					7,00			
	SOMMANO...	cad					7,00	92,14	644,98
8 E.06.07.a	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE</p> <p>Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida</p>								
	A R I P O R T A R E								138'674,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								138'674,37
	<p>ARPAV Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Indennità (mcpp per 0,57316 ton al mcpp)</p>		4335,00			0,573	2'483,96		
	SOMMANO...	t					2'483,96	11,64	28'913,29
9 E.06.05.00	<p>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Vedi voce n° 8 [t 2 483.96]</p>		15,00				37'259,40		
	SOMMANO...	t*km					37'259,40	0,15	5'588,91
10	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO dei seguenti rifiuti urbani speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (CER 200201) <b>Voce estrapolata dal Prezziario Opere Pubbliche della Regione Lombardia edizione 2022</b> Peso stimato per pianta</p>		7,00			35,000	245,00		
	SOMMANO...	q					245,00	9,77	2'393,65
11	<p>Skatepark Skatepark</p>						405,00		
	SOMMANO...	m2					405,00	194,00	78'570,00
12 B.06.13.b	<p>GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuti ad alta resistenza in poliestere e poliammide con funzione di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep,</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								254'140,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								254'140,22
	differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore) oltre che tutti i parametri di riduzione previsti per il calcolo della tensione a lungo termine. <b>GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA)</b> Geotessuto resistenza 120 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza TNT per percorsi TNT per giardino ghiaia TNT per skatepark						315,00 270,00 405,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					990,00	3,56	3'524,40
13 B.02.03.d	<b>MISTO GHIAIA DI CAVA</b> Ghiaia per giardino ghiaia		270,00			0,150	40,50		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					40,50	17,95	726,98
14 B.02.08.00	<b>MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO</b> Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale Stabilizzato per percorsi Stabilizzato per skatepark Stabilizzato per giardino ghiaia		315,00 405,00 270,00			0,100 0,100 0,100	31,50 40,50 27,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					99,00	11,52	1'140,48
15	Piastre in cls per formazione percorsi Piatre prefabbricate per percorsi pedonali 150x300 cm						315,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					315,00	110,35	34'760,25
16	Asfaltatura Ripristino asfaltatura						159,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					159,00	48,50	7'711,50
17	Invarianza Invarianza idraulica						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	9'700,00	9'700,00
18	<b>SEMINA DI MANTO ERBOSO COMPRESIVA DI PREPARAZIONE DEL TERRENO MEDIANTE PULIZIA E CONCIMAZIONE CON TERRICCIO</b> Formazione di manto erboso, realizzato mediante idrosemina a spessore di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da sementi secondo indicazioni di progetto e della Direzione Lavori, terriccio, fertilizzanti organici e minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti naturali, paglia e acqua. In due fasi fino a 500 mqLa lavorazione dovrà essere eseguita nel								
	<b>A RIPIORTARE</b>								311'703,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								311'703,83
	rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Semina						2'862,00		
	SOMMANO...	m2					2'862,00	9,70	27'761,40
19 F.10.36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. Corrugato						213,00		
	SOMMANO...	m					213,00	8,29	1'765,77
20 F.10.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								341'231,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								341'231,00
	<p>prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm Pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					6,00		
							6,00	141,15	846,90
21 H.03.19.00	<p>CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Chiusini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	6,00			39,000	234,00		
							234,00	2,47	577,98
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								342'655,88
	<b>TOTALE euro</b>								342'655,88
	<b>A RIPORTARE</b>								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	DEMOLIZIONE FABBRICATI ESISTENTI	175'570,22
002	SKATEPARK	78'570,00
003	PARCO	88'515,66
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>342'655,88</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	A-demolizioni, rimozioni e scavi	175'570,22
002	B-Opere edili e strutturali	129'624,26
003	C-Impianti elettrici	0,00
004	D-Opere idrauliche	9'700,00
005	E-Sistemazioni a verde	27'761,40
006	G-Arredi	0,00
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>342'655,88</b>
	Data, 04/02/2023	
	<b>Il Tecnico</b>	
	A RIPORTARE	