

STIMA LAVORI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Ferrazzano, 16/03/2015

IL TECNICO
ing. Nicola CEFARATTI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 A04018a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) SOMMANO mc	3,72	137,60	511,87
2 A04023a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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 pareti rettilinee in elevazione: legno (sottomisure di abete) SOMMANO mq	9,30	35,97	334,52
3 A04031b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm SOMMANO kg	75,65	1,46	110,45
4 A04031e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SOMMANO kg	195,67	1,42	277,85
5 A05006f	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad SOMMANO mq	9,80	30,64	300,27
6 A07007b	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini) SOMMANO mc	2,94	1'470,98	4'324,68
7 A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura SOMMANO mq	50,73	33,88	1'718,73
8 A07016b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo SOMMANO mq	230,00	35,06	8'063,80
9 A07068f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali e cicogne di sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte : sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 SOMMANO m	170,00	52,62	8'945,40
10 A07077f	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali e collari di sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: diametro fino a 150 mm: in rame da 6/10 SOMMANO m	100,00	49,98	4'998,00
11 A08004d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SOMMANO mq	92,75	23,15	2'147,16
12 A09028a	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 40 mm SOMMANO mq	410,00	12,21	5'006,10
13 A09028b	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di			
	A R I P O R T A R E			36'738,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			36'738,83
14 A10002	spessore SOMMANO mq Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente SOMMANO mq	1'640,00 410,00	2,15 1,45	3'526,00 594,50
15 A10008a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm SOMMANO mq	410,00	16,39	6'719,90
16 A10026a	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in poliestere non tessuto SOMMANO mq	410,00	9,87	4'046,70
17 A13002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SOMMANO mq	290,00	16,03	4'648,70
18 A13003a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm SOMMANO mq	32,97	11,65	384,10
19 A13003b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore SOMMANO mq	32,97	4,89	161,22
20 A13052c	Pavimento di cotto in piastrelle spaccate in opera, con superficie levigata semilucida, per ambienti interni, spessore 10 ÷ 13 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: quadrato: 30 x 30 cm SOMMANO mq	35,77	57,80	2'067,51
21 A14007a	Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: tinta unita, superficie semilucida: 20 x 20 cm, bianca o colorata SOMMANO mq	12,24	65,02	795,84
22 A19081	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, telaio armato con profilati d'acciaio, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4 e coprifili su controtelai da valutare a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq SOMMANO mq	5,21	223,83	1'166,15
23 B01004b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SOMMANO mq	9,10	8,26	75,17
24 B01012c	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in pietrame SOMMANO mc	3,72	285,48	1'061,99
25 B01022	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 SOMMANO mq	73,15	14,74	1'078,23
26 B01029	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale SOMMANO mq	3,15	10,32	32,51
27 B01039	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SOMMANO mc	29,00	73,72	2'137,88
	A R I P O R T A R E			65'235,23

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			65'235,23
28 B01041	Demolizione di rivestimento in ceramica SOMMANO mq	11,34	7,12	80,74
29 B01062	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SOMMANO mq	50,73	21,26	1'078,52
30 B01064d	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio SOMMANO mq	360,00	9,15	3'294,00
31 B01065a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. SOMMANO mc	2,94	123,40	362,80
32 B01068	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso SOMMANO m	185,00	7,37	1'363,45
33 B01072a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato SOMMANO mq	360,00	3,10	1'116,00
34 B01084	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	5,31	18,62	98,87
35 B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	52,38	68,81	3'604,27
36 B01121	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mc	51,02	22,11	1'128,05
37 B01124a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg SOMMANO cad	184,58	1,71	315,63
38 B01124b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO mc	39,48	32,84	1'296,52
39 D01036	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria SOMMANO cad	1,00	502,07	502,07
40 D01037	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SOMMANO cad	1,00	338,81	338,81
41 D01076a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato SOMMANO cad	1,00	483,39	483,39
42 D01077a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento			
	A R I P O R T A R E			80'298,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			80'298,35
43 D01081d	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm	SOMMANO cad 1,00	648,19	648,19
44 D01084a	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	SOMMANO cad 3,00	74,58	223,74
45 P.1	Realizzazione di impianto elettrico (stanza corpo aggiunto 2° piano), del tipo incassato, con sistema di distribuzione in condotti del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante, scatole di derivazione da incasso, collegamento al quadro esistente, comprese opere murarie, costituito sinteticamente da: - n. 3 punti luce; - n. 3 punti di comando con deviatore; - n. 7 punti presa di corrente di cui n.2 del tipo UNEL 2x10/16 A+T; - n. 3 apparecchi di illuminazione montati a sospensione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica con lamelle tridimensionali in alluminio, reattore elettronico IP20, conforme alla norma UNI EN 12464-1, apparecchio lunghezza 118 cm: 1x54w; e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita funzionante.	SOMMANO cad 1,00	207,79	207,79
46 P.2	Completamento impianto termico (stanza corpo aggiunto 2° piano) con tubazioni in rame ricotto in rotoli, per distribuzione fluidi e gas in pressione, posto in opera con rivestimento in isolante elastomerico cat.A 20x18, compreso giunzioni con raccordi meccanici o a saldare, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare l'opera finita funzionante. Sono compresi la fornitura e la posa in opera di n. 2 corpi scaldanti costituiti da ventilconvettori a pavimento delle seguenti potenzialità: potenza termica 3.060 W, potenza frigorifera 1.275 W, portata aria 240 mc/h.	SOMMANO a corpo 1,00	2'500,00	2'500,00
47 P.3	Realizzazione di impianto elettrico del tipo a vista, con cavo elettrico in treccia di cotone fissato a parete con idonei isolatori completo di scatole di derivazione in porcellana, supporti in porcellana per prese di corrente e punti di comando,compresivo di quadro elettrico di piano e corpi illuminanti del tipo sospesi a soffitto, impianto di terra e tutto quanto occorra per dare l'opera finita funzionante.	SOMMANO a corpo 1,00	1'500,00	1'500,00
48 P.4	Realizzazione di impianto elettrico del tipo a vista, con cavo elettrico in treccia di cotone fissato a parete con idonei isolatori completo di scatole di derivazione in porcellana, supporti in porcellana per prese di corrente e punti di comando,compresivo di quadro elettrico di piano e corpi illuminanti del tipo sospesi a soffitto, impianto di terra e tutto quanto occorra per dare l'opera finita funzionante.	SOMMANO a corpo 3,00	15'000,00	45'000,00
49 P.5	REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO A SERVIZIO DEL PIANO SEMINTERRATO DEL PALAZZO con Sistema ad Espansione Diretta in Pompa di Calore, Inverter, come da schema funzionale di progetto fornito dalla D.L. In particolare la seguente voce comprende: - Fornitura e posa in opera di Pompa di Calore per la zona B (vedi disegno) costituita da unità interna canalizzabile da controsoffitto, con potenza di 13,5 kW in riscaldamento e di 12,0 kW in raffreddamento, completa di unità esterna (da posizionare nel locale al piano superiore) con alimentazione trifase e comando a filo. Sono compresi i collegamenti frigoriferi ed elettrici delle apparecchiature e la realizzazione dello scarico di condensa attraverso tubazione in PP e idonea pompa di rilancio della condensa per scarico al piano superiore. - Fornitura e posa in opera di Recuperatore di Calore con portata di 1000 m3/h, completo di comando a filo. Sono inclusi i collegamenti elettrici. - Fornitura e posa in opera di collegamenti aeraulici di mandata, ripresa, presa aria esterna ed espulsione a servizio del recuperatore e dell'Unità canalizzata realizzati con tubazioni in acciaio zincato, pezzi speciali quali curve, spostamenti, plenum, etc., tubazioni flessibili e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e funzionante in perfetta regola d'arte. - Fornitura e posa in opera di Diffusoria microugelli, costituiti da una piastra in acciaio e ugelli con diametro di 15 mm. Sono inclusi i plenum e i condotti flessibili per il collegamento alla mandata dell'unità canalizzata. - Fornitura e posa in opera di Griglia di Ripresa per installazione su canale verticale, dim 300x600, completa di scorrevole per il collegamento al canale di ripresa. - Fornitura e posa in opera di Griglia di Ripresa per installazione in controsoffitto, dim. 595x595, completa di plenum e flessibile per il collegamento al canale di ripresa. - Fornitura e posa in opera di Pompa di Calore per installazione a parete/soffitto, con potenza in riscaldamento di 6,1 kW e di 4,9 kW in raffreddamento, completa di unità esterna e telecomando ad infrarossi. Sono inclusi i collegamenti frigoriferi, elettrici e lo scarico di condensa dell'apparecchiatura. - Fornitura e posa in opera di Controsoffitto modulare (dim. 4,10m x 5,10 m) in pannelli di gesso 60x60 cm, inclusa la realizzazione della veletta per consentire il fissaggio dei diffusori di mandata. - Fornitura e posa in opera di n° 2 pareti in cartongesso (circa 36 mq complessivi) complete di tinteggiatura.	SOMMANO a corpo 1,00	20'000,00	20'000,00
	A R I P O R T A R E			150'378,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			150'378,07
50 P.6	<p>sintesi: - n° 1 quadro elettrico da incasso a parete , dotato di tutti gli interruttori necessari a servizio dell'impianto di illuminazione e di condizionamento; - n° 8 faretti da incasso nella parte del locale dove è presente il controsoffitto; - n° 10 plafoniere a sospensione a fila continua, complete di moduli strutturali, giunti e quant'altro per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1,00	7'000,00	7'000,00
51 P.7	<p>RESTAURO DEL PORTONE D'INGRESSO, con la integrazione della parte inferiore con legno come da origine, rifacimento della parte superiore con alloggio vetro, protezione con impregnante e verice trasparente e quanto altro occorra per un restauro a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1,00	5'000,00	5'000,00
52 P.8	<p>SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI con nuovi infissi in PVC, colorazione ciliegio, in profili SALAMANDER STREAMLINE76 CLASSIC, con ferramenta, serrature e cerniere in bronzo chiaro e vetro camera 6/7-12-6/7 Low-E con Argon, aventi le seguenti caratteristiche: - isolamento acustico a partire da 34 dB fino a 47dB; - isolamento termico $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$; - tenuta all'acqua 9A secondo norma UNI EN 12208; - resistenza al vento CLASSE C2 secondo norma UNI EN 12210; - permeabilità all'aria CLASSE 4 secondo norma UNI EN 12207; E' compreso la rimozione dei vecchi infissi e lo smaltimento degli stessi e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1,00	24'000,00	24'000,00
	<p>PULITURA E STILATURA DEL PARAMENTO MURARIO in pietra, eseguiti all'interno, compreso la ripresa della muratura laddove necessario mediante la sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci e ogni onere e magistero necessari a dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO mq</p>	200,00	60,00	12'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			198'378,07
	T O T A L E euro			198'378,07
	Ferrazzano, 16/03/2015			
	<p>Il Tecnico ing. Nicola CEFARATTI</p>			
	A R I P O R T A R E			