

Tabella dei dati relativi alla trasparenza ai sensi della legge 190/2012

Amministrazione pubblicatrice: INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA AGENZIA REGIONALE LIGURE - I.R.E. S.P.A.
 Aggiornamento al: 23/05/2024

CIG	PROPONENTE	OGGETTO	MODALITA' DI INDIVIDUAZIONE	PARTICIPANTI IN RAGGRUPPAMENTO			PARTICIPANTI IN FORMA SINGOLA			AGGIUDICATARIO	IMPORTO AGGIUDICATO	DATA INIZIO	DATA FINE	IMPORTO LIQUIDATO
				CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE	RUOLO	CODICE FISCALE	RAGIONE SOCIALE	RUOLO					
NOIG002065	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	INTEGRAZIONE DEI SISTEMI ITC PER FUSIONE CON SVILUPPO GENOVA	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA		02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA	LIGURIA DIGITALE SPA	6.500,00 €	01/12/2023	30/01/2024	0,00 €	
NOIG002064	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Firma digitale corsi ENER Firm	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	0,00 €			0,00 €	
NOIG002063	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Acquisto Premi Tipologie edilizie 2023 Collejo degli Ingegneri ed Architetti di Milano	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04083101008	DEI TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE		04083101008	DEI TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE	DEI TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE	64,60 €	15/11/2023	15/11/2023	64,60 €	
NOIG002062	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	CORSO PARTENARIATO PUBBLICO E PRIVATO E CONCESSIONI	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	07189200723	MEDIACONSULT SRL		07189200723	MEDIACONSULT SRL	MEDIACONSULT SRL	735,00 €	30/10/2023	30/10/2023	735,00 €	
NOIG002061	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Rinnovo firma digitale Ottonello	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	53,56 €	16/10/2023	15/10/2026	53,56 €	
NOIG002060	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Progettazione e realizzazione del nuovo sito istituzionale di IRE anno 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA		02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA	LIGURIA DIGITALE SPA	12,800,00 €	03/09/2023	31/12/2024	0,00 €	
NOIG002059	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Difesa in giudizio nella vertenza instaurata da Viviani Impianti Srl presso il TAR Liguria per appalto Lotto 1	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	03142920101	STUDIO LEGALE CARASSALE-COCCHI E ASSOCIATI		03142920101	STUDIO LEGALE CARASSALE-COCCHI E ASSOCIATI	STUDIO LEGALE CARASSALE-COCCHI E ASSOCIATI	15,000,00 €	12/09/2023	31/12/2024	0,00 €	
NOIG002058	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Firma digitale Pontello 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	43,90 €	11/09/2023	11/09/2025	43,90 €	
NOIG002057	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Firme digitali per Ingg. Moggia, Geloso e Milanesi	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	131,70 €	11/09/2023	11/09/2025	131,70 €	
NOIG002056	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Firma digitale dott.ssa Fabiani 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	43,90 €	11/09/2023	11/09/2025	43,90 €	
NOIG002055	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	MEMBERSHIP AEE 2023 per mantenimento certificazione CMVP	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	08143086035	AEE ASSOCIATION OF ENERGY ENGINEERS		08143086035	AEE ASSOCIATION OF ENERGY ENGINEERS	AEE ASSOCIATION OF ENERGY ENGINEERS	182,00 €	11/09/2023	11/09/2024	182,00 €	
NOIG002054	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Acquisto normativa tecnica dai siti UNI ago. 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	80037830157	UNI - ENTE NAZIONALE ITALIANO DI UNIFICAZIONE		80037830157	UNI - ENTE NAZIONALE ITALIANO DI UNIFICAZIONE	UNI - ENTE NAZIONALE ITALIANO DI UNIFICAZIONE	45,00 €	02/08/2023	02/08/2023	45,00 €	
NOIG002053	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Acquisto firma digitale ing. Marengo 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	59,90 €	17/07/2023	17/07/2025	59,90 €	
NOIG002052	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Revisione e monitoraggio schede adozione settore TRASPORTI del Piano SECAP del Comune di Genova	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	18,000,00 €	11/09/2023	31/12/2023	0,00 €	
NOIG002049	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Affidamento in house per acquisizione License Agreement Microsoft per il triennio 2023-2025	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA		02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA	LIGURIA DIGITALE SPA	32.126,40 €	01/01/2023	31/12/2023	0,00 €	
NOIG002047	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Rinnovo firma digitale ing. Grassi 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	30,50 €	26/06/2023	26/06/2023	30,50 €	
NOIG002051	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Sostituzione prodotti cassetta pronto soccorso uffici IRE	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	08912320967	AMAZON		08912320967	AMAZON	AMAZON	48,03 €	26/06/2023	26/06/2023	48,03 €	
NOIG002050	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Acquisto firma digitale ing. Barbieri giu. 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	00796640100	CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA		00796640100	CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA	CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA	70,00 €	15/06/2023	15/06/2025	70,00 €	
NOIG002045	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Revisione dei capitoli del PEAR sulle fonti rinnovabile termiche Supporto pe individuazione di scenari alti	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	0,00 €			0,00 €	
NOIG002044	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso Unige Formazione appalti fruitori Maretti	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	00754510100	LIGURIA DIGITALE SPA		00754510100	LIGURIA DIGITALE SPA	LIGURIA DIGITALE SPA	0,00 €			0,00 €	
NOIG002043	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Service di conduzione sistemistica e reti per anno 2023	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA		02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA	LIGURIA DIGITALE SPA	16.900,00 €	01/01/2023	31/12/2023	0,00 €	
NOIG002042	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso UNIGE formazione appalti ing. Bonomo e dott.ssa De Lieto	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	1.024,00 €	21/06/2023	20/07/2023	1.024,00 €	
NOIG002041	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Acquisto 120 mascherine FFP2 e 5 confezioni gel disinfettante mani	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	08539821218	FARMAMHOME		08539821218	FARMAMHOME	FARMAMHOME	60,00 €	26/04/2023	30/04/2023	60,00 €	
NOIG002040	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso di formazione Lavabilità del documento amministrativo informatico aprile 2023 dott.ssa De Lieto	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	02306580209	AIDEM SRL		02306580209	AIDEM SRL	AIDEM SRL	71,20 €	13/04/2023	25/04/2023	71,20 €	
NOIG002039	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso per certificazione ISPM-Base ing. Milanesi 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	02322490398	BETA FORMAZIONE		02322490398	BETA FORMAZIONE	BETA FORMAZIONE	163,95 €	13/04/2023	15/04/2023	163,95 €	
NOIG002038	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso di formazione dott.ssa Cao Diploma di esperto in appalti pubblici in collaborazione con ANAC	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	80006130613	SNA SCUOLA NAZIONALE AMMINISTRAZIONE		80006130613	SNA SCUOLA NAZIONALE AMMINISTRAZIONE	SNA SCUOLA NAZIONALE AMMINISTRAZIONE	1.240,00 €	04/04/2023	28/06/2023	0,00 €	
NOIG002037	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Rinnovi 5 abbonamenti anno 2023 a Betaformazione	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	02322490398	BETA FORMAZIONE		02322490398	BETA FORMAZIONE	BETA FORMAZIONE	594,25 €	22/03/2023	21/03/2024	594,25 €	
NOIG002036	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Iscrizione corso universitario di Statistica presso UNIGE Ingegneria per ing. Gamba Roberta	23-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	316,00 €	16/08/2022	20/03/2023	316,00 €	
NOIG002035	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Incarico analisi statistiche dati SIAPEL relativi agli APE trasmessi nel 2021 e integrazione delle nuove analisi	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	15,000,00 €	30/03/2023	30/11/2023	0,00 €	
NOIG002034	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Rinnovo annuale firma elettronica ing. Daniele Moretti	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	30,50 €	13/03/2023	13/03/2026	30,50 €	
NOIG002033	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Quota AEE Membership per formazione ai fini IPMAV 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	08143086035	AEE ASSOCIATION OF ENERGY ENGINEERS		08143086035	AEE ASSOCIATION OF ENERGY ENGINEERS	AEE ASSOCIATION OF ENERGY ENGINEERS	183,82 €	03/03/2023	02/03/2024	183,82 €	
NOIG002032	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Iscrizione Webinar Riordino dei servizi pubblici locali marzo 2023	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	10327720156	CENTRO STUDI MARANGONI		10327720156	CENTRO STUDI MARANGONI	CENTRO STUDI MARANGONI	280,00 €	02/03/2023	02/03/2023	0,00 €	
NOIG002031	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Analisi costi-benefici dei nuovi interventi del Documento di Pianificazione Energetico Ambientale del Sist	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	14.000,00 €	13/01/2023	31/03/2023	8.400,00 €	
NOIG002030	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	CORSO ON LINE PER ENERGY MANAGER ED EGE per ing. Pietro Pera	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	96113080582	FIRE Federazione italiana uso razionale di energia		96113080582	FIRE Federazione italiana uso razionale di energia	FIRE Federazione italiana uso razionale di energia	450,00 €	28/12/2022	30/12/2022	450,00 €	
NOIG002029	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Acquisto firma digitale dott.ssa De Lieto	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	80,00 €	02/12/2022	02/12/2025	80,00 €	
NOIG002028	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Consulenza per la definizione delle condizioni abilitanti di natura legale-amministrativa alla creazione di c	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	5.000,00 €	30/12/2022	30/03/2023	0,00 €	
NOIG002027	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Due rinnovi abbonamenti software DraftSight Professional ott. 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	D244822460	CLEVERBRIDGE GMBH		D244822460	CLEVERBRIDGE GMBH	CLEVERBRIDGE GMBH	398,00 €	21/11/2022	20/11/2024	1.118,00 €	
NOIG002026	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso di formazione dott.ssa Cao nov.2022 Analisi delle irregolarità ricorrenti nel procedimento di gara e	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	07189200723	MEDIACONSULT SRL		07189200723	MEDIACONSULT SRL	MEDIACONSULT SRL	432,00 €	14/11/2022	25/11/2022	432,00 €	
NOIG002025	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso di formazione sui lavori pubblici dott.ssa De Lieto ottobre 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	07189200723	MEDIACONSULT SRL		07189200723	MEDIACONSULT SRL	MEDIACONSULT SRL	800,00 €	15/10/2022	15/11/2022	800,00 €	
NOIG002024	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso di formazione sul MEPA sig.ra Cipriani ottobre 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	07189200723	MEDIACONSULT SRL		07189200723	MEDIACONSULT SRL	MEDIACONSULT SRL	320,00 €	10/10/2022	10/10/2022	320,00 €	
NOIG002023	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Analisi delle opzioni tecnologiche e di possibili strumenti attuativi alla redazione dello Schema di Piano Er	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	35.000,00 €	01/10/2022	30/11/2022	0,00 €	
NOIG002022	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Rinnovo firma digitale arch. Lattes sett. 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	9,00 €	23/09/2022	23/09/2024	9,00 €	
NOIG002021	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Formazione a servizio SOC (Security Operation Center) 2022-2023	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA		02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA	LIGURIA DIGITALE SPA	2.700,00 €	23/09/2022	22/09/2023	2.700,00 €	
NOIG002020	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso Formazione ABC degli Appalti Pubblici ing. Moggia Sett.2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	07189200723	MEDIACONSULT SRL		07189200723	MEDIACONSULT SRL	MEDIACONSULT SRL	480,00 €	16/09/2022	10/10/2022	480,00 €	
7373797808	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Acquisto OFFICE 365 BUSINESS PREMIUM 1Y SUB per sala riunioni Sett. 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	02048930206	KORA SISTEMI INFORMATICI SRL		02048930206	KORA SISTEMI INFORMATICI SRL	KORA SISTEMI INFORMATICI SRL	99,14 €	05/09/2022	05/09/2022	99,14 €	
NOIG002019	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Acquisto norma UNI ISO45001:2018-10456/2019 sett. 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	80037830157	UNI - ENTE NAZIONALE ITALIANO DI UNIFICAZIONE		80037830157	UNI - ENTE NAZIONALE ITALIANO DI UNIFICAZIONE	UNI - ENTE NAZIONALE ITALIANO DI UNIFICAZIONE	30,00 €	02/09/2022	05/09/2023	30,00 €	
NOIG002018	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Acquisto online del Manuale per applicazioni dei criteri sociali negli appalti pubblici Luglio 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	02066400605	MAGGIOLI EDITORE		02066400605	MAGGIOLI EDITORE	MAGGIOLI EDITORE	38,00 €	02/08/2022	02/08/2022	38,00 €	
NOIG002017	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Servizio di conduzione sistemi e reti anno 2022	24-AFFIDAMENTO DIRETTO A SOCIETA' IN HOUSE	02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA		02994540108	LIGURIA DIGITALE SPA	LIGURIA DIGITALE SPA	14.900,00 €	01/01/2022	31/12/2022	0,00 €	
NOIG002016	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Accessori per postazioni in varie luglio 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	02574880121	EPICRE SRL		02574880121	EPICRE SRL	EPICRE SRL	181,92 €	28/07/2022	01/08/2022	181,92 €	
NOIG002015	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Corso Formazione su Nuovo MERA giugno 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	03166020075	STUDIO ALBONET		03166020075	STUDIO ALBONET	STUDIO ALBONET	290,00 €	28/06/2022	28/06/2022	290,00 €	
NOIG002014	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Piano annuale preparato per licenza programma Photoshop di ADOBE	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	11255230159	ADOBE SYSTEMS ITALIA SRL		11255230159	ADOBE SYSTEMS ITALIA SRL	ADOBE SYSTEMS ITALIA SRL	95,40 €	13/06/2022	13/06/2023	95,40 €	
NOIG002013	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Rinnovo firma digitale ing. Bonomo 2022	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	20,00 €	05/05/2022	04/05/2025	20,00 €	
NOIG002012	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Rinnovo Abbonamento a Beta Formazione per ing. Rivara	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	02322490398	BETA FORMAZIONE		02322490398	BETA FORMAZIONE	BETA FORMAZIONE	237,70 €	22/04/2022	22/04/2023	237,70 €	
NOIG002010	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Partecipazione webinar ANET online Comitato energetiche rinnovabili: integrazione della generazione d	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	03566140150	ANET		03566140150	ANET	ANET	40,00 €	24/03/2022	30/03/2022	40,00 €	
NOIG002009	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Analisi statistiche dei dati estratti da SIAPEL degli APE trasmessi nel 2020 - Integrazione nuove analisi	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		00754510100	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	15.000,00 €	02/03/2022	31/12/2022	7.500,00 €	
NOIG002008	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Prenotazione di 2 camere per 2 esperti di Agenzia dell'Energia del Friuli Venezia Giulia invitati al Workshop	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04030404964	Idea Hotel Plus Savona		04030404964	Idea Hotel Plus Savona	Idea Hotel Plus Savona	137,27 €	22/03/2022	23/03/2022	137,27 €	
NOIG002007	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Rinnovo 2022 Firma digitale remoto ing. Ludovico Marengo	23-AFFIDAMENTO DIRETTO	04552920482	ARUBA SPA		04552920482	ARUBA SPA	ARUBA SPA	20,00 €	17/02/2022	17/02/2024	20,00 €	
NOIG002006	INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA	Due corsi di formazione PNRR e appalti pubblici dott.ssa Cao febbraio-marzo 20												