



Fernsehen und Radio für Südtirol
Televisione e radio per l'Alto Adige
Televizion y radio per I Südtirol

DRINGLICHKEITSMASSNAHME / PROVVEDIMENTO D'URGENZA **NR. 4/2019**

Dreijahresprogramm der Bauvorhaben (2019-2021) und Zweijahresprogramm der Lieferungen und Dienstleistungen (2019-2020)

DER PRÄSIDENT

Vorausgeschickt, dass gemäß Art. 7 des L.G. Nr. 16 vom 17.12.2015 die RAS verpflichtet ist, ein Zweijahresprogramm der Beschaffungen von Gütern und Dienstleistungen und ein Dreijahresprogramm der öffentlichen Bauaufträge anzuwenden;

Festgestellt, dass in Absatz 3 vorgesehen ist, dass im Dreijahresprogramm der öffentlichen Bauaufträge und in den entsprechenden jährlichen Aktualisierungen die Arbeiten mit einem geschätzten Betrag gleich oder über 100.000 Euro enthalten sind;

Festgestellt, dass in Absatz 4 vorgesehen ist, dass im Zweijahresprogramm der Lieferungen und Dienstleistungen und in den entsprechenden jährlichen Aktualisierungen die Beschaffungen von Gütern und Dienstleistungen mit einem geschätzten Einheitsbetrag gleich oder über 40.000 Euro enthalten sind;

Vorausgeschickt, dass gemäß Art. 7, Absatz 7 des L.G. Nr. 16 vom 17.12.2015 das Zweijahresprogramm der Beschaffungen von Gütern und Dienstleistungen und das Dreijahresprogramm der öffentlichen Bauaufträge auf der Plattform „Informationssystem öffentliche Verträge“ veröffentlicht werden muss;

Nach Einsichtnahmen in das GvD 50/2016, insbesondere in die Art. 21 und 29;

Festgestellt, dass im Gesetzesanzeiger der Republik Nr. 57 vom 9 März 2018 das Dekret des Ministeriums für Infrastrukturen und Transport Nr. 14 vom 16. Jänner 2018 „Regelwerk bezüglich der Prozeduren und Vorlagen für die Erstellung und Veröffentlichung der Programme“

Programma triennale degli appalti pubblici (2019-2021) e programma biennale delle forniture e dei servizi (2019-2020)

IL PRESIDENTE

Premesso che la RAS è obbligata in base all'art. 7 della L.P. 17.12.2015, n. 16 ad adottare un programma biennale degli acquisti di beni e servizi ed un programma triennale dei lavori pubblici;

Constatato che il comma 3 prevede che il programma triennale dei lavori pubblici e i relativi aggiornamenti annuali contengono i lavori il cui valore stimato sia pari o superiore a 100.000 euro;

Constatato che il comma 4 prevede che il programma biennale di forniture e servizi e i relativi aggiornamenti annuali contengono gli acquisti di beni e di servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000 euro;

Premesso che secondo l'art. 7, comma 7 della L.P. 17.12.2015, n. 16 il programma biennale degli acquisti di beni e servizi ed il programma triennale dei lavori pubblici è pubblicato sulla piattaforma “Sistema informativo contratti pubblici”;

Visto il D.Lgs. 50/2016 ed in particolare gli articoli 21 e 29;

Riscontrato che è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 57 del 9 marzo 2018 il Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 16 gennaio 2018, n. 14 recante: “Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei

veröffentlicht worden und am 24. März 2018 in Kraft getreten ist;

Festgestellt, dass die Programme unter Beachtung der Programmdokumente im Sinne des Art. 21, Absatz 1, des GvD 50/2016 und in Übereinstimmung mit der Bilanz, welche die notwendige finanzielle Deckung vorsehen muss, erstellt werden müssen;

Festgestellt, dass darum obgenannte Programme innerhalb 90 Tage ab dem Zeitpunkt des Wirksamwerdens der Effekte der Bilanz genehmigt werden müssen;

Festgestellt, dass mit Dekret des Landesrates für Finanzen Nr. 24739/2018 vom 03.12.2018 das Budget 2019-2021 der RAS genehmigt worden ist;

Nach Feststellung der Dringlichkeit und nach Kenntnisnahme, dass zur Zeit keine Möglichkeit besteht, kurzfristig den Verwaltungsrat einzuberufen;

Nach Einsichtnahme in das Landesgesetz Nr. 16/1975 und insbesondere in den Art. 8, laut dem der Präsident Dringlichkeitsmaßnahmen ergreift und den Verwaltungsrat in der nächsten Sitzung zwecks Ratifizierung derselben davon in Kenntnis setzt;

VERFÜGT

1. Das Dreijahresprogramm der Bauvorhaben (2019-2021) und das Zweijahresprogramm der Lieferungen und Dienstleistungen (2019-2020), welche dieser Dringlichkeitsmaßnahme als wesentlicher und integrierender Bestandteil beiliegen, zu genehmigen;
2. Festzuhalten, dass diese Maßnahme keine Ausgaben mit sich bringt;
3. Diese Dringlichkeitsmaßnahme dem Verwaltungsrat zur Ratifizierung vorzulegen.

Bozen, am 04.03.2019

SM

lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali", in vigore dal 24 marzo 2018;

Constatato che i programmi devono essere approvati in rispetto dei documenti programmatori, ai sensi dell'art. 21, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, e in coerenza con il bilancio, che deve prevedere la necessaria copertura finanziaria;

Constatato che per questo motivo i sopracitati programmi devono essere approvati entro novanta giorni dalla data di decorrenza degli effetti del bilancio;

Constatato che con decreto dell'assessore alle finanze n. 24739/2018 dd. 03.12.2018 è stato approvato il Budget 2019-2021 della RAS;

Constatata l'urgenza e considerato che al momento non c'è possibilità di convocare a breve termine il Consiglio di Amministrazione;

Vista la Legge provinciale n. 16/1975 e in particolare l'art. 8 secondo cui il Presidente adotta i provvedimenti d'urgenza riferendone al Consiglio di amministrazione per la ratifica nella seduta successiva;

DECRETA

1. Di approvare il programma triennale degli appalti pubblici (2019-2021) ed il programma biennale delle forniture e dei servizi (2019-2020), allegati al presente provvedimento quale parte essenziale ed integrante;
2. Di dare atto che il presente provvedimento non comporta un impegno di spesa;
3. Di sottoporre il presente provvedimento d'urgenza al Consiglio di amministrazione per la ratifica.

Bolzano, lì 04.03.2019

DER PRÄSIDENT - IL PRESIDENTE

Peter Silbernagl



Dreijahresprogramm der Bauvorhaben (2019-2021) und Zweijahresprogramm der Lieferungen und Dienstleistungen (2019-2020)

Programma triennale degli appalti pubblici (2019-2021) e programma biennale delle forniture e dei servizi (2019-2020)

ANLAGE	POSTAZIONE	INFRASTRUKTUR/ INFRASTRUTTURA	Kosten/ costi k€	MAST/TRALICCIO ANTENNE/ANTENNE	Kosten/ costi k€	GERÄTE/ APPARECCHIATURE	Kosten/ costi k€	SUMME/ SOMMA k€	2019	2020	2021
Aberstückl	Sonvigo					update DVB-T -> DVB-T2	30,0	30,0			30,0
Abtei	Badia					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0			30,0
Ahornach	Acereto					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0			10,0
Albeins	Albes					DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W	40,0	40,0		40,0	
Antholz Mittertal	Anterselva di mezzo					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
Auen	Prati di Sarentino	Glasfaseranschluss Fibra ottica	5,0	DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	DVB-T2-Sender 10W - trasmettitori DVB-T2 10W 2 DAB-Sender mit Weiche - 2 trasm. DAB con filtro	55,0	65,0		65,0	
Barbian	Barbiano					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0		30,0	
Brenner	Brennero					Dig. Richtfunk / Ponte radio digitale DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	60,0	60,0			60,0
Campill	Longiarù					Dig. Richtfunk / Ponte radio digitale DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	60,0	60,0	60,0		
Col Alto	Col Alto in Badia					update DVB-T -> DVB-T2	30,0	30,0		30,0	
Durnholz	Valdurma					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0			10,0
Eggental	Val d'Ega					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0			30,0
Eisacktal RAI	Valle Isarco RAI			Abbau alte Antennen Smontaggio vecchie antenne	5,0		5,0	10,0	5,0		
Enneberg	Marebbe					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0			10,0
Fennberg	Favogna					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
Freienfeld	Campo di Trens					update DVB-T -> DVB-T2	35,0	35,0		35,0	
Graun	Curon Venosta					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0		10,0	
Grödental	Val Gardena				0,0	DVB-T2-Sender 25W trasmettitori DVB-T2 25W; RIFU/PR link gro>pen IP	70,0	70,0		70,0	
Grödnerjoch	Passo Gardena					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0			8,0
Gsiesertal	Valle di Casies					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0		30,0	
Hintermartell	Martello di dentro					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0			8,0
Höhlensteintal	Valle di Landro	Glasfaseranschluss Fibra ottica	5,0	DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	2 DAB-Sender 1+1 mit Weiche 2 trasm. DAB con comb. DVB; DTM Switch Nimbra	kein	45,0	55,0		55,0
Hühnerspiel	Cima Gallina	Adaptierungsarbeiten Lavori di adeguamento	20,0	DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	10,0	2 DAB-Sender 1+1 mit Weiche 2 trasm. DAB con comb. Dig. Richtfunk / Ponte radio digitale	140,0	170,0	30,0		140,0
Innichen	S. Candido					DVB-T2-Sender 25W trasmettitori DVB-T2 25W	50,0	50,0		50,0	
Jaufental	Valgiovo					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0			30,0
Kardaun	Cardano					Dig. Richtfunk / Ponte radio digitale DVB-T -> DVB-T2	update	40,0	40,0	40,0	
Kastelruth	Castelrotto					Dig. Richtfunk / Ponte radio digitale DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	60,0	60,0	60,0		
Kematen	Caminata					DVB-T2-Sender 25W trasmettitori DVB-T2 25W	50,0	50,0			50,0
Kohlern	Colle					Fernüberwachung / telesorveglianza	10,0	10,0	10,0		
Kronplatz	Plan Coronas					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0		10,0	
Laag	Laghetti					2 DAB-Sender 1+1 2 trasm. DAB 1+1 update DVB-T -> DVB-T2	62,0	62,0			62,0
Laas	Lasa					DVB-T2-Sender 25W trasmettitori DVB-T2 25W	50,0	50,0		50,0	
Laurein	Lauregno					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
Leifers	Laives					kein DVB - no DVB					
Lüsen	Luson					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0		30,0	
Luttach	Lutago					DVB-T2-Sender 25W trasmettitori DVB-T2 25W	50,0	50,0		50,0	
Mals	Malles Venosta	Glasfaseranschluss Fibra ottica	5,0	DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	2 DAB-Sender mit Weiche + DTM Switch Nimbra 2 trasm. DAB con comb.	60,0	70,0	70,0		
Matsch	Mazia					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0			10,0
Martell	Martello					2 DAB-Sender mit Weiche 2 trasm. DAB con comb. DVB-T -> DVB-T2	update	43,0	43,0		43,0
Meransen	Maranza					DVB-T2-Sender 25W trasmettitori DVB-T2 25W	50,0	50,0		50,0	
Mittewald	Mezzaselva	Glasfaseranschluss Fibra ottica	50,0	DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	2 DAB-Sender mit Weiche; 2 trasm. DAB con comb. DTM Switch Nimbra	35,0	90,0			90,0
Mölten	Meltina	Neue Infrastruktur, Stromleitung, Zufahrt / nuova infrastruttura, linea elettrica, strada d'accesso	600,0	neuer Mast 42 m / nuovo traliccio 42 m	180,0			780,0			780,0
Mühlwald	Selva dei Molini					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0		30,0	
Mut	Mutta	Instandhaltungsarbeiten Lavori di manutenzione	50,0			DVB-T2-Sender 50W trasmettitori DVB-T2 50W; RIFU/PR link mut>per IP	80,0	130,0	130,0		
Naturns	Naturno					DVB-T2-Sender 25W trasmettitori DVB-T2 25W; RIFU/PR link nat>obe IP	70,0	70,0		70,0	
Obervinschgau	Alta Val Venosta					update DVB-T -> DVB-T2; RIFU/PR link obe>vin IP	20,0	20,0	20,0		
Olang	Valdaora					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
Paganella	Paganella					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0		10,0	
Penegal	Cima Penegal					3 DVB-T2 Sender 400W, 1+1 Technik 3 trasmettitori DVB-T2 400W, tecnologia 1+1	150,0	150,0		150,0	
Pens - Hohe Scheibe	Pennes - Cima Capra					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0			8,0
Perdonig	Predonico					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0		8,0	
Pfiersch	Fleres					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
Pfossental	Val di Fosse			DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB DVB- Sendeantennen Antenne TX DVB	10,0	DVB-T2-Sender 10W DVB-T2 10W Weiche filtro	trasmettitori 2 DAB-Sender mit 2 trasm. DAB con	65,0	75,0	75,0	
Pfunders	Fundres					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0			8,0
Planeil	Planol	Glasfaseranschluss Fibra ottica	5,0	DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W 2 DAB-Sender mit Weiche 2 trasm. DAB con comb; DTM Switch Nimbra	85,0	95,0		95,0	
Plose	Plose					update DVB-T -> DVB-T2	55,0	55,0		55,0	
Plose Telegraf	Plose Telegrafo					kein DVB - no DVB; RIFU/PR link tl>g>pen IP	20,0	20,0	20,0		
Pragsertal	Valle di Braies					DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W	40,0	40,0			40,0
Prettau	Predoi					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0			10,0



Dreijahresprogramm der Bauvorhaben (2019-2021) und Zweijahresprogramm der Lieferungen und Dienstleistungen (2019-2020)

Programma triennale degli appalti pubblici (2019-2021) e programma biennale delle forniture e dei servizi (2019-2020)

ANLAGE	POSTAZIONE	INFRASTRUKTUR/ INFRASTRUTTURA	Kosten/ costi k€	MAST/TRALICCIO ANTENNE/ANTENNE	Kosten/ costi k€	GERÄTE/ APPARECCHIATURE	Kosten/ costi k€	SUMME/ SOMMA k€	2019	2020	2021
Proveis	Proves			DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	2 DAB-Sender mit Weiche 2 trasm. DAB con comb. DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	65,0	70,0			70,0
Pufels	Bulla					DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W	40,0	40,0			40,0
Rabenstein	Corvara in Passiria					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
RAS Sitz	RAS Sede	Umbauarbeiten am neuen RAS-Sitz Lavori di ristrutturazione della nuova sede RAS	929,6			Übersiedlung und Anpassung Payout (DVB-T und DAB) für den neuen RAS-Sitz Trasferimento ed adeguamento del Payout (DVB-T e DAB) per la nuova sede RAS	551,4	1.481,0			
RAS Sitz	RAS Sede					Server und Storage am neuen RAS-Sitz Server e Storage della nuova sede RAS	142,7	142,7			
RAS Sitz	RAS Sede					Wartungsvertrag digitaler Richtfunk Contratto di manutenzione della rete radio digitale	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9
RAS Sitz	RAS Sede	Einrichtung am neuen RAS- Sitz Arredamento della nuova sede RAS	258,3			Netzwerk am neuen RAS-Sitz Rete informatica della nuova sede RAS	84,0	342,4			
Ratschings	Racines	Neue Infrastruktur, Stromleitung, Zufahrt / nuova infrastruttura, linea elettrica, strada d'accesso	600,0	neuer Mast 50 m / nuovo traliccio 50 m	200,0	Dig. Richtfunk / Ponte radio digitale,	30,0	830,0	830,0		
Rauth	Novale					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0			10,0
Rein	Riva di Tures					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0			8,0
Ritten	Renon			DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	2 DAB-Sender mit Weiche 2 trasm. DAB con comb. DVB-T -> DVB-T2; RIFU link rit>pen IP	75,0	80,0		20,0	60,0
Rittner Horn	Corno del Renon					RIFU link plo>rittnerhorn>vin IP	40,0	40,0	40,0		
Roskopf	Monte Cavallo					DVB-T2-Sender 25W trasmettitori DVB-T2 25W	50,0	50,0		50,0	
Sand in Taufers	Campo Tures					update DVB-T -> DVB-T2	30,0	30,0		30,0	
Sarntal	Sarentino					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0		30,0	
Schalders	Scaleres					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W;	30,0	30,0			30,0
Schlinig	Slingia					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0			8,0
Sexten	Sesto					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
St. Gertraud	S. Gertrude					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
St. Johann - Sarntal	S. Giovanni - Sarentino					DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W	40,0	40,0			40,0
St. Konstantin	S. Costantino di Fié					update DVB-T -> DVB-T2 RIFU/PR link kon>pen IP	30,0	30,0		30,0	
St. Leonhard in Pass.	S. Leonardo in Pass.					update DVB-T -> DVB-T2	30,0	30,0		30,0	
St. Lorenzen	S. Lorenzo					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0			8,0
St. Martin am Köfel	S. Martino di Laces					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0			8,0
St. Nikolaus - Lüsen	S. Nicolò Luson					DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W	40,0	40,0		40,0	
St. Nikolaus - Ulten	S. Nicolò d'Ultimo					Dig. Richtfunk / Ponte radio digitale DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	60,0	60,0	60,0		
St. Pankraz	S. Pancrazio					update DVB-T -> DVB-T2	8,0	8,0			8,0
St. Walburg	S. Valburga	Neue Infrastruktur, Stromleitung, Zufahrt / nuova infrastruttura, linea elettrica, strada d'accesso	700,0	neuer Mast 42 m / nuovo traliccio 42 m	180,0	Dig. Richtfunk / Ponte radio digitale 4 10W-Sender	60,0	940,0	500,0	440,0	
Sulden	Solda	neue Mauerhütte / nuova casetta in muratura	300,0					300,0	300,0		
Tiers	Tires			DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W 2 DAB-Sender mit Weiche 2 trasm. DAB con filtro	60,0	65,0		65,0	
Toblach	Dobbiaco					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0			10,0
Tolpeit	Tolpeit					DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W	40,0	40,0		40,0	
Trafoi	Trafoi	Glasfaseranschluss Fibra ottica	5,0	DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W 2 DAB-Sender mit Weiche 2 trasm. DAB con comb.	65,0	75,0		75,0	
Truden	Trodona					DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W	40,0	40,0		40,0	
Ultental	Val d'Ultimo					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0		30,0	
Unser Frau in Schnals	Madonna di Senales					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0		30,0	
Unsere Liebe Frau im Walde	Senale					DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W	40,0	40,0			40,0
Versell/Gsies	Versell/Casies					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0			30,0
Vinschgau - Vigiljoch	Val Venosta					update DVB-T -> DVB-T2	55,0	55,0		55,0	
Weißbach	Riobianco					DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W	40,0	40,0			40,0
Weitent	Vallarga					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0			30,0
Welsberg	Monguelfo					DVB-T2-Sender 10W trasmettitori DVB-T2 10W	30,0	30,0		30,0	
Welschnofen	Nova Levante			DAB-Sendeantennen Antenne TX DAB	5,0	2 DAB-Sender mit Weiche 2 trasm. DAB con comb. DVB-T2-Umsetzer 5W ripetitori DVB-T2 5W Dig. Richtfunk ponte radio digitale	95,0	100,0	100,0		
Wiesen/Pfitsch	Prati di Vizze					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
Winnebach	Prato alla Drava					update DVB-T -> DVB-T2	10,0	10,0			10,0
Wolkenstein	Selva Val Gardena					DVB-T2-Sender 5W trasmettitori DVB-T2 5W	30,0	30,0			30,0
Zwischensumme	somma parziale		k€ 3.532,9		k€ 635,0		k€ 4.541,0	8.708,9	2.347,9	2.230,9	2.384,9
DTM Netz: austausch von 40x Nimbra 360 mit Nimbra 390		Rete DTM: sostituzione 40x Nimbra 360 con Nimbra 390					160,0	160,0	40,0	100,0	20,0
Fernüberwachung: 48V UPS (5K), Switch (5K) & Concentratore (5K) / LTE-IP (1K) / neue Sonden (1K) auf insgesamt 40 Anlagen								525,0	175,0	175,0	80,0
Telesorveglianza: 48V UPS, Switch, Concentratori per 40 impianti											
Anpassung der alten Sendemasten an die neuen Normen								50,0	50,0	0,0	0,0
Addattamento die vecchi tralicci alle nuove norme											
Endsumme	somma totale						k€ 9.443,9	9.443,9	2.612,9	2.505,9	2.484,9